

FACULTÉ DE MÉDECINE DE PARIS

Année 1908

N.°

THÈSE

POUR

LE DOCTORAT EN MÉDECINE

Présentée et soutenue le mercredi 22 juillet 1908, à 1 heure.

Par **J. MANVILLE**

Né à Sancerques (Cher) le 22 mars 1877

Licencié ès-sciences naturelles

Ancien externe des Hôpitaux de Paris

Médaille des épidémies

Médaille de bronze de l'Assistance publique

CONTRIBUTION A L'ÉTUDE

DE

L'INFLUENCE DES DIAMÈTRES

DE

LA TÊTE FŒTALE SUR LA MARCHÉ DU TRAVAIL

Président : M. PINARD, professeur.

*Juges : MM. KIRMISSON et RECLUS, professeurs,
COUVELAIRE, agrégé.*

PARIS

IMPRIMERIE DES FACULTES

A. MICHALON

10, Rue de Vaugirard, 10 (près l'Odéon)

(Anciennement : 26, rue Monsieur-le-Prince)

1908

390

THÈSE

POUR

LE DOCTORAT EN MÉDECINE

Digitized by the Internet Archive
in 2026

FACULTÉ DE MÉDECINE DE PARIS

Année 1908

THÈSE

N.°

POUR

LE DOCTORAT EN MÉDECINE

Présentée et soutenue le mercredi 22 juillet 1908, à 4 heures.

Par **J. MANVILLE**

Né à Sancerques (Cher) le 22 mars 1877

Licencié ès-sciences naturelles

Ancien externe des Hôpitaux de Paris

Médaille des épidémies

Médaille de bronze de l'Assistance publique

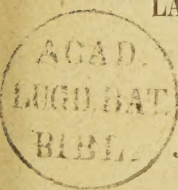
CONTRIBUTION A L'ÉTUDE

DE

L'INFLUENCE DES DIAMÈTRES

DE

LA TÊTE FŒTALE SUR LA MARCHE DU TRAVAIL



Président : M. PINARD, professeur.

Juges :) MM. KIRMISSON et RECLUS, professeurs.
| COUVELAIRE, agrégé.

PARIS

IMPRIMERIE DES FACULTÉS

A. MICHALON

10, Rue de Vaugirard, 10 (près l'Odéon)

(Anciennement : 26, rue Monsieur-le-Prince)

1908

FACULTÉ DE MÉDECINE DE PARIS

Doyen.	M. LANDOUZY.
Professeurs	MM.
Anatomie	NICOLAS.
Physiologie	CH. RICHET.
Physique médicale	GARIEL.
Chimie organique et chimie générale	GAUTIER.
Parasitologie et Histoire naturelle médicale	BLANCHARD.
Pathologie et thérapeutique générales	BOUCHARD.
Pathologie médicale	DEJERINE.
Pathologie chirurgicale	BRISSAUD.
Anatomie pathologique	LANNELONGUE.
Histologie	PIERRE MARIE.
Opérations et appareils	PRENANT.
Pharmacologie et matière médicale	QUENU.
Thérapeutique	POUCHET.
Hygiène	GILBERT.
Médecine légale	CHANTEMESSE.
Histoire de la médecine et de la chirurgie	THOINOT.
Pathologie expérimentale et comparée	G. BALLET.
	ROGER.
	HAYEM.
Clinique médicale.	DIEULAFOY.
	DEBOVE.
	LANDOUZY.
	HUTINEL.
Maladies des enfants.	JOFFROY.
Clinique de pathologie mentale et des maladies de l'encéphale	GAUCHER.
Clinique des maladies cutanées et syphilitiques	RAYMOND.
Clinique des maladies du système nerveux.	LE DENTU.
	BERGER.
	RECLUS.
	SEGOND.
Clinique chirurgicale.	DR LAPERSONNE.
	ALBARRAN.
Clinique ophtalmologique	PINARD.
Clinique des maladies des voies urinaires	BAR.
	RIBEMONT-DES-
Clinique d'accouchements.	SAIGNES.
	POZZI.
Clinique gynécologique.	KIRMISSON.
Clinique chirurgicale infantile	A. ROBIN.
Clinique thérapeutique	

Agrévés en exercice.

MM.			
AUVRAY	CUNÉO	LAUNOIS	NOBÉCOURT
BALTHAZARD	DEMELIN	LECENE	OMBREDANNE
BRANCA	DESGREZ	LEGRY	POTOCKI
BEZANÇON (FERN.)	DUVAL (PIERRE)	LENORMANT	PROUST
BRINDÉAU	GOSSET	LOEPER	RENON
BROCA (ANDRÉ)	GOUGET	MACAIGNE	RICHAUD
BRUMPT	JEANNIN	MAILLARD	RIEFFEL (chef
CARNOT	JEANSELME	MARION	des trav. anat.
CASTAIGNE	JOUSSET (ANDRÉ)	MORESTIN	SICARD
CLAUDE	LABBE (MARCEL)	MULON	ZIMMERN
COUVELAIRE	LANGLOIS	NICLOUX	

Par délibération en date du 9 décembre 1798, l'École a arrêté que les opinions émises dans les dissertations qui lui seront présentées doivent être considérées comme propres à leurs auteurs, et qu'elle n'entend leur donner aucune approbation ni improbation.

A MA MÈRE

A MA TANTE CUREYRAS

En témoignage d'affection et de reconnaissance.

A MON MAÎTRE ET PRÉSIDENT DE THÈSE

M. LE PROFESSEUR A. PINARD

PROFESSEUR DE CLINIQUE OBSTÉTRICALE
MEMBRE DE L'ACADÉMIE DE MÉDECINE

A MES MAITRES DANS LES HOPITAUX

M. LE PROFESSEUR DIEULAFOY

MM. LES D^{rs} CHAUFFARD, ROUTIER

Et plus particulièrement :

M. LE PROFESSEUR PINARD

MM. LES D^{rs} DALCHÉ, CAMPENON, MOIZARD

ÉTUDE DU SUJET

Il est fréquent d'observer dans la discussion des observations à la Clinique Baudelocque, des périodes d'expulsion dont la durée est notablement inférieure aux moyennes données dans les ouvrages classiques. Le fait est surtout évident chez les primipares.

Inversement, mais plus rarement, la durée de l'expulsion se trouve augmentée dans des proportions frappantes.

Toutes choses égales d'ailleurs, la durée de l'expulsion semble dépendre de la longueur du diamètre occipito-mentonnier.

Nous allons essayer de démontrer qu'en règle générale l'expulsion est rapide lorsque le diamètre occipito-mentonnier est élevé, qu'elle est prolongée lorsque ce même diamètre est faible et qu'ainsi la tête tend à devenir ronde dans sa forme générale.

Dans le cours de cette étude on trouvera les restrictions qu'il faut apporter à cette définition schéma-

tique. On verra que la prolongation de l'expulsion, due aux « petites têtes », a quelquefois comme conséquence une application de forceps, et que, si on trouve la même intervention pour de « grosses têtes », ou une expulsion rapide avec de « petites têtes », la contradiction n'est qu'apparente.

Notre étude a porté sur les archives de la Clinique Baudelocque, années 1906 et 1907, et sur les observations personnelles que nous avons recueillies de décembre 1907 à mai 1908 inclus. Nous avons tenu compte, pour le choix de nos observations, de la durée de l'expulsion et du poids de l'enfant ; nous n'avons considéré que les diamètres occipito-mentonniers inférieurs à 13 centimètres « petites têtes », et ceux égaux ou supérieurs à 14 centimètres, que nous appellerons « grosses têtes » par abréviation.

Enfin, les facteurs qui influent sur la durée du travail étant nombreux, nous avons dû, pour nous rapprocher le plus près possible de la vérité, rejeter toutes les observations avec « dystocie », toutes celles présentant une anomalie quelconque : nous n'avons envisagé que l'accouchement normal.

PREMIÈRE PARTIE

CHAPITRE PREMIER

Avant d'aborder notre sujet disons quelques mots du troisième temps de l'accouchement, dans la présentation du sommet, pour les rapports qu'il présente avec notre étude.

La rotation de la tête obéit à la loi de l'accommodation formulée par Pajot : « Quand un corps solide est contenu dans un autre, si le contenant est le siège d'alternatives de mouvement et de repos, si les surfaces sont glissantes et peu anguleuses, le contenu tendra sans cesse à accommoder sa forme et ses dimensions aux formes et à la capacité du contenant. »

Après son engagement la tête descend au fond de l'excavation en conservant la direction oblique qu'elle avait prise pour y pénétrer. La tête est fléchie et présente sa circonférence sous-occipito-frontale (11) au détroit inférieur dont les dimensions sont, en moyenne,

de 11 centimètres pour le diamètre transverse, de 9 centimètres pour le diamètre coccy-pubien : ce dernier peut atteindre 12 centimètres par rétropulsion du coccyx.

Mais lorsque le front doit rétropulser le coccyx pour franchir le détroit inférieur, la rotation de la tête, c'est-à-dire son orientation antéro-postérieure, est déjà faite. Comment s'exécute-t-elle ?

Farabœuf a montré que la rotation se fait sur le plancher musculaire qui obture le détroit inférieur : sur le releveur de l'anus.

Ce muscle subit une distension considérable au moment du passage du fœtus, il devient une sorte de canal musculaire. En creusant ce « bassin mou » (Pinard) la tête se fléchit davantage et effectue sa rotation ; elle accommode ses dimensions à celle de la fente musculaire qui perfore le releveur — fente pubo-coccygienne de Farabœuf — traversée par l'urètre, le vagin et le rectum, et dont les dimensions sont de 8 cm.5 pour le diamètre antérieur, et de 3 à 4 centimètres pour le diamètre transversal.

« Nous avons donc bien là et là seulement, à l'état statique, cette prédominance très marquée du diamètre antéro-postérieur qui, en vertu de la loi de l'accommodation, doit nécessiter la rotation » (Varnier).

On comprend donc que, toutes choses égales d'ailleurs, la fente coccy-pubienne sera d'autant mieux sollicitée que la tête aura des diamètres suffisamment grands, pour lesquels il y aura une accommodation

optima, et dont la conséquence sera une rotation rapide, et une abréviation de la durée de l'expulsion. Inversement, de petits diamètres, et surtout une tête ronde, par diminution du diamètre occipito-mentonnier, s'accommodera mal avec la fente coccy-pubienne dont la prédominance antéro-postérieure est si marquée. La rotation s'effectuera mal, l'expulsion se prolongera.

L'expérience suivante de Dubois démontre bien l'accommodation étroite qui s'établit entre la tête et le bassin mou et favorise sa rotation :

« Chez une femme morte peu de temps après être accouchée, l'utérus resté flasque et volumineux fut largement ouvert jusqu'auprès de l'orifice. Le fœtus de cette même femme fut placé à l'orifice utérin très béant et très mou en position OI DP du sommet.

« Plusieurs élèves sages-femmes comprimant et poussant le fœtus de haut en bas le firent pénétrer sans peine dans l'excavation du bassin, il fallut beaucoup plus d'efforts pour que la tête parcourût le périnée et franchît la vulve; mais ce ne fut pas sans surprise que nous vîmes pendant trois essais successifs que, quand la tête traversait les voies génitales externes, l'occiput était revenu en avant et à droite, et que la face s'était reportée en arrière et à gauche.

« Nous répétâmes une quatrième fois l'expérience, mais cette fois la tête franchit la vulve, l'occiput étant resté en arrière. Nous prîmes alors un fœtus mort de la veille, mais beaucoup plus volumineux que le précédent; nous le plaçâmes dans les mêmes conditions

que le premier et deux fois de suite la tête franchit la vulve après avoir exécuté son mouvement de rotation ; au troisième essai et aux suivants elles se dégagea sans qu'il eût été exécuté ! »

CHAPITRE II

L'expérience clinique confirme les données qui précèdent. Voyons quelle est la durée normale du travail et de l'expulsion avec des diamètres céphaliques normaux et étudions ensuite dans quelle mesure varie la durée de l'expulsion lorsque ces mêmes diamètres offrent des variations étendues.

Pour un enfant du poids moyen de 3.250 grammes Varnier donne les moyennes suivantes :

Durée totale du travail :

Primipares : 13 h. 1/2 — soit de 12 à 16 heures.

Multipares : 7 h. 1/2 — soit de 6 à 8 heures.

Durée de la période d'expulsion :

Primipares : 1 h. 15 — soit de 1 à 2 heures.

Multipares 35 minutes.

Les principaux diamètres de la tête mesurent :

Occipito-mentonnier. 13 à 13 cm. 1/2.

Occipito-frontal	12	—
Sous-occipito-frontal.	11	—
Sous-occipito-bregmatique.	9 1/2	—
Bi-pariétal	9	—

Or les observations ci-dessous prouvent que la durée habituelle de la période d'expulsion est changée lorsque, par suite de ses dimensions, la tête se fléchit bien ou mal et s'accommode plus ou moins avec le bassin mou qu'elle doit traverser.

Pour notre maître, M. le professeur Pinard, si l'expulsion est généralement rapide avec des enfants ayant un diamètre occipito-mentonnier égal ou supérieur à 14 centimètres, c'est que la tête doit s'accommoder aux maximums avec les parties maternelles en s'hyperfléchissant : la rotation se fait vite et de même l'expulsion.

Mais que doit-on entendre par expulsion rapide ? Varnier évaluant, dans ses moyennes, la durée de l'expulsion à une heure et quart chez les primipares et à trente-cinq minutes chez les multipares, nous avons pensé que l'on pouvait considérer comme rapide une expulsion au-dessous de cinquante minutes pour une primipare, et au-dessous de vingt minutes pour une multipare.

Nous avons composé nos tableaux en partant de cette donnée, mais nous avons pris des chiffres plus élevés lorsque le poids de l'enfant nous y autorisait.

Citons maintenant quelques observations typiques de l'année 1906, par exemple :

Primipares.

Expulsion de 10 minutes :

Observation 454. — 25 ans. OIGA. Durée totale du travail (DT) 10 h. 55. OM = 14.4. BiP = 8.7. Poids = 3,200 grammes.

Obs. 1282. — 22 ans. OIGA. DT = 8 heures. OM = 14.2. BiP = 9. P. = 3.800 gr.

Obs. 1584. — 19 ans. OIGA. DT = 11 h. 40. OM = 13.9. BiP = 8.9. P. = 3.800 gr.

Expulsion de 15 minutes :

Obs. 476. — 23 ans. OIGA. DT = 6 heures. OM = 14.5. BiP = 8. P. = 2.800 gr.

Obs. 1118. — 19 ans. OIGA. DT = 16 h. 15. OM = 14. BiP = 9.2. P. = 3,450 gr.

Obs. 1552. — 20 ans. OIGA. DT = 3 heures. OM = 14.6. BiP = 8,8. P. = 3,300 gr.

Obs. 1685. — 34 ans. OIGA. DT = 11 h. 30. OM = 14.5. BiP = 8. P. = 3.250 gr.

Obs. 1760. — 23 ans. OIGA. DT = 5 h. 15. OM = 14. BiP = 8.9. P. = 3.400 gr.

Obs. 1779. — 21 ans. OIGA. DT = 17 h. 55. OM = 13.9. BiP = 9.1. P. = 3.370 gr.

Obs. 1805. — 26 ans. OIGA. DT = 16 heures. OM = 14. BiP = 9. P. = 3.600 gr.

Obs. 1809. — 25 ans. OIGA. DT = 12 h. 30. OM = 14. BiP = 8.5. P. = 2.900 gr.

Obs. 1935. — 22 ans. OIGA. DT = 9 heures. OM = 14.1. BiP = 9.5. P. = 3.800 gr.

Expulsion de 20 minutes :

Obs. 16. — 20 ans. OIGA. DT = 4 h. 20. OM = 14.
BiP = 9. P. = 3.200 gr.

Obs. 159. — 24 ans. OIGA. DT = 14 h. 40. OM = 14.2.
BiP = 9.3. P. = 3.800 gr.

Obs. 466. — 21 ans. OIGA. DT = 6 heures. OM = 14.5.
BiP. = 9.2. P. = 3.100 gr.

Obs. 786. — 24 ans. OIGA. DT = 4 h. 20. OM = 14.
BiP = 9. P. = 3.200 gr.

Obs. 1209. — 26 ans. OIGA. DT = 11 h. 20. OM = 14.2.
BiP = 9. P. = 3.350 gr.

Obs. 1374. — 23 ans. OIGA. DT = 16 h. 50. OM = 15.
BiP = 9.5. P. = 3.250 gr.

Obs. 1545. — 20 ans. OIGA. DT = 11 h. 45. OM = 14.2.
BiP = 9.4. P. = 3.400 gr.

Expulsion de 30 minutes :

Obs. 99. — 34 ans. OIGA. DT = 10 heures. OM = 14.5.
BiP = 9. P. = 3.400 gr.

Obs. 288. — 25 ans. OIGA. DT = 19 heures. OM = 14.5.
BiP = 9.1. P = 3.350 gr.

Obs. 471. — 23 ans. OIGA. DT = 7 h. 45. OM = 14.6.
BiP = 9.3. P = 3.450 gr.

Obs. 552. — 22 ans. OIGA. DT = 17 h. 30. OM = 14.
BiP = 9.5. P = 3.530 gr.

Obs. 729. — 24 ans. OIGA. DT = 14 h. 30. OM = 14.3.
BiP = 8.1. P = 2.300 gr.

Obs. 800. — 17 ans. OIGA. DT = 15 h. OM = 14.
BiP = 9.2. P = 3.200 gr.

Obs. 1013. — 21 ans. OIGA. DT = 5 h. 30. OM = 14.
BiP = 9.1. P = 3.470 gr.

Obs. 1036. — 21 ans. OIGA. DT = 4 h. 20. OM = 15.
BiP = 10. P = 3.320 gr.

Obs. 1070. — 32 ans. OIGA. DT = 7 h. OM = 14.3.
BiP = 8.5. P = 3.100 gr.

Obs. 1124. — 22 ans. OIGA. DT = 7 h. OM = 15.2.
BiP = 8.4. P = 3.210 gr.

Obs. 1313. — 21 ans. OIGA. DT = 7 h. 45. OM = 14.2.
BiP = 9.8. P = 3.750 gr.

Obs. 1845. — 27 ans. OIDA. DT = 12 h. OM = 14.
BiP = 9. P = 3.230 gr.

Multipares.

Expulsion de 5 minutes.

Obs. 103. — II pare. 24 ans. OIGA. DT = 13 h. 15.
OM = 14. BiP = 8.9. P = 2.650 gr.

Obs. 568. — II pare. 36 ans. OIGA. DT = 4 h. 35.
OM = 14. BiP = 9.5. P = 3.940 gr.

Obs. 968. — II pare. 40 ans. OIGA. DT = 12 h. 55.
OM = 14.2. BiP = 9.6. P = 3.750 gr.

Obs. 1086. — III pare. 24 ans. OIGA. DT = 8 h. 50.
OM = 14. BiP = 9.7. P = 3.900 gr.

Obs. 1582. — III pare. 28 ans. OIGA. DT = 13 h.
OM = 14.4. BiP = 9.9. P = 5.250 gr.

Obs. 1838. — II pare. 32 ans. OIDA. DT = 26 h. 45.
OM = 14.5. BiP = 7.5. P = 3.050 gr.

Expulsion de 10 minutes.

Obs. 240. — III pare. 23 ans. OIGA. DT = 3 h. 50.
OM = 14.5. BiP = 10. P = 4.350 gr.

Obs. 823. — II pare. 27 ans. OIGA. DT = 4 h. 30.
OM = 14. BiP = 9.3. P = 2.830 gr.

Obs. 824. — II pare. 24 ans. OIGA. DT = 8 h. 30.
OM = 15. BiP = 9.5. P = 3.980 gr.

Obs. 855. — II pare. 19 ans. OIGA. DT = 7 h. OM = 14.2.
BiP = 9.2. P = 3.750 gr.

Obs. 873. — II pare. 26 ans. OIGA. DT = 6 h. 10.
OM = 14.5. BiP = 9. P = 2.480 gr.

Obs. 877. — II pare. 30 ans. OIGA. DT = 9 h. OM = 14.
BiP = 9. P = 3.300 gr.

Obs. 894. — II pare. 26 ans. OIGA. DT = 13 h.
OM = 14. BiP = 9.6. P = 3.980 gr.

Obs. 994. — II pare. 25 ans. OIGA. DT = 7 h. 20.
OM = 14.3. BiP = 9.2. P = 3.100 gr.

Obs. 1487. — III pare. 25 ans. OIGA. DT = 2 h. 50.
OM = 14.4. BiP = 9.5. P = 4.000 gr.

Obs. 1519. — II pare. 28 ans. OIGA. DT = 5 h. 35.
OM = 14.5. BiP = 10. P = 3.700 gr.

Obs. 1557. — II pare. 31 ans. OIGA. DT = 3 h. 10.
OM = 14.1. BiP = 9.4. P = 3.700 gr.

Obs. 1560. — III pare. 27 ans. OIGA. DT = 3 h. 35.
OM = 14. BiP = 9.7. P = 3.940 gr.

Obs. 1586. — II pare. 23 ans. OIGA. DT = 3 h. 45.
OM = 14.2. BiP = 9.6. P = 3.600 gr.

Obs. 1635. — II pare. 27 ans. OIGA. DT = 9 h. OM = 13.9.
BiP = 9.2. P = 4.200 gr.

Expulsion de 15 minutes.

Obs. 5. — II pare. 32 ans. OIGA. DT = 7 h. 15. OM = 14.
BiP = 8.7. P = 4,100 gr.

Obs. 85. — III pare. 32 ans. OIGA. DT = 4 h. 15. OM = 14.
BiP = 8.6. P = 2.740 gr.

Obs. 217. — II pare. 22 ans. OIGA. DT = 1 h. 30. OM = 14.
BiP = 9. P = 3.850 gr.

Obs. 356. — II pare. 22 ans. OIGA. DT = 5 h. 45. OM = 14.2.
BiP = 9.2. P = 3.450 gr.

Obs. 593. — III pare. 27 ans. OIGA. DT = 5 h. OM = 14.1
BiP = 9.4. P = 2.850 gr.

Obs. 835. — II pare. 25 ans. OIGA. DT = 5 h. 15. OM =
14.5. BiP = 9.3. P = 3.920 gr.

Obs. 979. — II pare. 33 ans. OIGA. DT = 4 h. 30. OM =
14.2. BiP = 9.1. P = 3.700 gr.

Obs. 1000. — II pare. 27 ans. OIGA. DT = 14 h. OM =
14.2. BiP = 9.2. P = 3.300 gr.

Obs. 1017. — II pare. 29 ans. OIGA. DT = 4 h. OM = 14.4.
BiP = 10. P = 4.000 gr.

Obs. 1163. — II pare. 26 ans. OIGA. DT = 6 h. 50.
OM = 14. BiP = 9.1. P = 3.330 gr.

Obs. 1570. — III pare. 27 ans. OIGA. DT = 7 h. 15
OM = 14.4. BiP = 9.9. P = 3.950 gr.

A côté de ces observations si démonstratives, nous en avons recueilli beaucoup d'autres qui ne le sont pas moins. Mais leur nombre nous a mis dans l'obligation de les disposer en tableaux. Le lecteur vou-

dra bien s'y reporter pour les consulter toutes, et compléter celles qui précèdent.

∴

Le deuxième point que nous nous sommes proposé de démontrer c'est que, contrairement à ce que nous venons de voir, la période d'expulsion est longue lorsque la tête présente un petit diamètre occipito-mentonnier. Citons quelques observations de l'année 1906 également.

Nous avons considéré comme longue une expulsion au-dessus de une heure pour une primipare ; et au-dessus de trente-cinq minutes pour une multipare.

Primipares 1906.

Expulsion de 1 h. 10 à moins de 2 heures :

Obs. 690. — 25 ans. OIGA. Exp. = 1 h. 15. OM = 12. BiP = 8.5. P. = 3.150 gr.

Obs. 841. — 18 ans 1/2. OI DP. Exp. = 1 h. 40. OM = 12. BiP = 8.1. P. = 1.600 gr.

Obs. 1439. — 20 ans. OIGA. Exp. = 1 h. 10. OM 5. = 11 BiP = 8,5. P. = 2.320 gr.

Obs. 2024. — 28 ans. OIGA. Exp. = 1 h. 30. OM = 12.8. BiP = 9,5. P. = 2.650 gr.

Obs. 2041. — 22 ans. OIGA. Exp. = 1 h. 10. OM = 12. BiP = 8 5. P. = 2.080 gr.

Expulsion de 2 à 3 heures.

Obs. 705. — 31 ans. OIGA. Exp. = 2 h. OM. = 11.7 BiP = 8.7. P. = 3.350 gr.

Obs. 982. — 21 ans. OIDP. Exp. = 2 h. 30. OM = 12.5.
BiP 8.5. P. = 2.900 gr.

Obs. 1223. — 20 ans. OIGA. Exp. = 2 h. OM = 12.3.
BiP = 8.9. P. = 2.800 gr.

Expulsion au-dessus de 3 heures.

Obs. 723. — 35 ans. OIGA. Exp. = 4 h. 30. OM = 12.3.
BiP = 8. P. = 2.300 gr.

Obs. 866. — 22 ans. OIGA. Exp. = 4 h. OM = 12.6.
BiP = 8.3. P. = 2.950 gr.

Obs. 1049. — 36 ans. OIGA. Exp. = 3 h. 20. OM = 12.2.
BiP = 8.5. P. = 2.220 gr.

Multipares.

Expulsion de 40 à 50 minutes :

Obs. 268. — II pare. 22 ans. OIDP. Exp. = 45'. OM = 12.8. BiP = 8.7. P. = 3.100 gr.

Obs. 589. — II pare. 33 ans. OIGA. Exp. = 40'. OM = 12.8. BiP = 8.5. P. = 2.650 gr.

Obs. 780. — III pare. 27 ans. OIGA. Exp. = 45'. OM = 12.7. BiP = 9.6. P. = 3.550 gr.

Obs. 993. — II pare. 21 ans. OIGA. Exp. = 45'. OM = 12.9. BiP = 9.2. P. = 2.700 gr.

Obs. 1224. — II pare. 26 ans. OIGA. Exp. = 45'. OM = 12. BiP = 9. P. = 3.000 gr.

Obs. 1373. — III pare. 31 ans. OIGA. Exp. = 50'. OM = 12.5. BiP = 8.3. P. = 2.850 gr.

Obs. 1385. — II pare. 32 ans. OIGA. Exp. = 50'. OM = 12.5. BiP = 8.3. P. 3.800 gr.

Expulsion au-delà de 50 minutes :

Obs 1063. — II pare, 26 ans. OIGA. Exp. = 1 h. OM = 12.9. BiP = 9. P. = 3.500 gr.

Obs. 1066. — II pare, 29 ans. OIGA. Exp. = 4 h. 30. OM = 12.8. BiP = 8.6. P. = 2.750 gr.

Ainsi la période d'expulsion a été longue dans les observations que nous venons de citer. Nous en trouvons la raison dans la contre-partie de ce que nous avons dit à propos des têtes présentant un long diamètre occipito-mentonnier. Une tête ronde se fléchit mal, présente même une tendance à la déflexion. La rotation est lente à s'établir, la période d'expulsion se prolonge.

Apriori, on peut comprendre pourquoi une tête à petit diamètre occipito-mentonnier se fléchit mal et exécute difficilement sa rotation. La flexion et la rotation sont dépendantes de l'accommodation (Expérience de Dubois). Peut-être aussi faut-il tenir compte de la théorie dite du « bras de levier » (1); mais notre

1. « La tête résiste à la pression qu'elle subit en prenant point d'appui sur la colonne vertébrale. Si ce point d'appui était au milieu de la base, la tête resterait en équilibre; mais comme il la divise en deux bras de levier inégaux dont l'antérieur est plus grand et le postérieur plus petit, il suit de là que les pressions que nous supposons dirigées de bas en haut sont plus efficaces en avant et que le menton doit s'élever et se rapprocher de la poitrine tandis que l'occiput s'abaisse... le front tournera vers le sacrum et par conséquent l'occiput vers le pubis. La rotation s'explique donc comme la flexion,

but n'est point de faire de la théorie. Les faits étant suffisamment démonstratifs par eux-mêmes, revenons sur le terrain clinique en signalant l'observation 1710, de novembre 1907, concernant une multipare de 28 ans. Cette observation est, pour ainsi dire, typique des renseignements donnés par le toucher dans les circonstances analogues, et présente un intérêt général pour notre thèse.

« Début du travail le 1^{er} novembre à 4 heures du soir, entre à la salle de travail à minuit 15, on fait les constatations suivantes :

Palper. — Un pôle fœtal au détroit supérieur non engagé, plan résistant à droite.

Toucher. — Col non effacé ouvert comme 5 francs, membranes rompues, le doigt arrive *sur la fontanelle antérieure*, au centre de l'aire du détroit supérieur, le front, les yeux, le nez...

A 8 heures du matin : la fontanelle antérieure *s'éloigne* un peu du centre du bassin, le front est nettement senti, mais les yeux ne sont pas accessibles. Sous l'influence des contractions utérines la tête fléchit.

A 11 heures du matin : M. Wallich constate une présentation de l'extrémité céphalique.

2 novembre minuit 35 : Dilatation complète, *tête bien fléchie* et profondément engagée, *le mouvement de rotation est accompli*.

Minuit 40 : Expulsion d'un enfant vivant pesant 3.920 gr.

par l'inégale longueur des deux bras de levier » (Tarnier et Chantreuil.

Ce que nous devons retenir de cette observation c'est que durant le travail, il se produisit une *présentation transitoire du front* et que l'expulsion survint très rapidement, en cinq minutes, dès que la tête fut « bien fléchie ».

Nous avons donc là, saisie sur le fait, la preuve que les « petites têtes » se fléchissent mal et présentent une tendance à la déflexion.

Pour la même raison nous voyons survenir une application de forceps dans les observations suivantes, extraites de nos tableaux :

Obs. 99. 1906. — I pare. 22 ans. Durée totale du travail 11 h. 30. OM = 12. BiP = 9. Poids = 2.000 gr.

Forceps pour modification des bruits du cœur.

Obs. 141. 1906. — I pare. 28 ans. DT = 15 heures. OM = 11.4. BiP = 8.7 P. = 2.450 gr.

Forceps pour modification des bruits du cœur.

Obs. 1511. 1907. — I pare. 27 ans. DT = 17 h. 15. Expulsion = 2 h. 45. OM = 12.4. BiP = 9. P = 3.070 gr.

Forceps pour défaut de progression de la tête. Rotation non effectuée.

Obs. 1551. 1907. — I pare. 37 ans. DT = 21 h. 40. Expulsion = 2 h. 20. OM = 12.8. BiP = 8.8. P = 2.820 gr.

Forceps par défaut de progression de la tête. Rotation non effectuée.

Obs. 1595. 1907. — I pare. 20 ans. DT = 14 h. P = 3.050. gr. OM = 12.8. BiP = 9.

Forceps pour défaut de progression de la tête.

Citons encore l'observation 1492 du tableau : « Primipares grand OM expulsion longue ». Elle concerne une tête petite ayant acquis, seulement au cours du travail, un plus grand volume « ... tête *petite* mal ossifiée, *mal fléchie*, bosse séro-sanguine volumineuse. Modification des bruits du cœur, *application de forceps*. »

∴

En somme, pour nous résumer, nous avons étudié jusqu'ici la physionomie de l'expulsion dans deux cas opposés. Avec observations à l'appui nous avons mis en relief la rapidité de l'expulsion lorsque la tête possédait un long diamètre occipito-mentonnier, et la lenteur de cette expulsion dans le cas contraire, c'est-à dire lorsqu'elle tendait à devenir ronde. Dans ce dernier cas le pronostic de l'accouchement, sans être fâcheux, se trouve modifié. La durée totale du travail est en général augmentée ; enfin la lenteur de la période d'expulsion nécessite parfois l'application du forceps, soit pour modification des bruits du cœur, soit pour défaut de progression de la tête.

Numéros	Âge	Dernières règles	Hauteur utérine	Date de l'accouchement	Position et Variété	Durée totale du travail	Durée de l'expulsion	Expulsion spontanée	Intervention	Poids	Océphalométrien	Bi-pariétal	Différence	OBSERVATIONS
46	20	14-19	avril	32	2 janv.	OIGA	4 h 20	20'	»	3,200	14	9	5	Rupture prématurée des membranes 2 h. avant le début du travail.
45	31	15-20	mars	33	8 »	»	15 25	45'	»	3,200	14	8,8	5,2	
99	34	8-12	avril	33	17 »	»	10	30'	»	3,400	14,5	9	5,5	
459	24	27-30	»	32	26 »	»	14 40	20'	»	3,800	14,2	9,3	4,9	
209	24	17-23	»	32	2 février	»	13 20	50'	»	3,430	14	9	5	
247	23	8-11	mai	32	9 »	OIDP	14 10	40'	»	3,450	14	9,5	4,5	
288	24	15-19	»	34	15 »	»	16	30'	»	3,350	14,5	9,1	5,4	
300	21	25-29	»	25	18 »	»	9 15	45'	»	3,300	14,6	9,3	5,3	
304	21	18-22	»	34	18 »	OIGA	4 45	45'	»	3,850	14,5	9,6	4,9	
354	35	18-20	»	32	24 »	»	15	40'	»	3,050	14,5	9,5	5	
368	22	20-23	»	32	27 »	OIGA	11 56	40'	»	3,650	14	9	5	
384	21	20-24	»	32	2 mars	OIGA	12 30	45'	»	3,430	14,2	9,3	4,9	
388	24	18-23	»	36	3 »	»	8 45	1 h 15	»	4,050	14,5	9,3	5,2	
392	20	25-28	»	31	3 »	»	18	35'	»	3,380	14	9	5	
413	19	9-17	»	32	6 »	OIDP	7	45'	»	3,200	14	9,2	4,8	
435	22	17-20	»	34	9 »	OIGA	8 15	35'	»	3,280	14	9,6	4,4	
454	25	10-16	juill.	33	11 »	»	10 55	10'	»	3,200	14,4	8,7	5,7	
466	21	11-14	juin	28	14 »	»	6 h	20'	»	3,100	14,5	9,24	5,3	

474	23	15-19	»	31	15	»	OIDP	7	45	30'	»	»	»	3.450	14.6	9.3	5.3
476	23	4-7	»	32	15	»	OIGA	6	45	15'	»	»	»	2.800	14.5	8	5.5
484	18	4-7	»	35	17	»	»	8	45	45'	»	»	»	3.400	15	9.3	5.7
552	22	24-26	»	32	27	»	»	17	30	30'	»	»	»	3.530	14	9.5	4.5
582	27	20-28 mai	»	35	1 ^{er} avril	»	»	12	30'	30'	»	»	»	3.450	14.1	9.5	4.6
594	19	2-5 juillet	»	35	2	»	»	5	45'	45'	»	»	»	3.750	14.2	9.3	4.9
608	23	24-2	»	34	5	»	»	6	1 ^h	1 ^h	»	»	»	3.700	14.2	9.2	5
624	19	25-26 juin	»	33	7	»	OIDP	27	05	50'	»	»	»	3.850	14	9.3	4.7
683	19	29-6 juillet	»	36	17	»	OIGA	9	40	40'	»	»	»	3.700	14.2	9.5	4.7
718	24	14-18	»	33	23	»	OIDP	15	20	40'	»	»	»	3.320	14	8.5	5.5
729	24	12-14	»	31	25	»	OIGA	14	30	30'	»	»	»	2.300	14.3	8.4	5.9
786	24	10-15	»	34	3 mai	»	OIGA	11	20	20'	»	»	»	3.620	14.4	9.4	5
800	17	19-25	»	34	6	»	»	15	15	30'	»	»	»	3.200	14	9.2	4.8
802	32	6-10 août	»	34	7	»	OIDP	10	50	50'	»	»	»	2.800	14.2	9.7	4.5
806	26	28-3	»	34	7	»	OIGA	10	30'	30'	»	»	»	3.700	14	9.2	4.8
859	21	15-18 juill.	»	33	16	»	OIDP	17	50	30'	»	»	»	2.800	14	8.2	5.8
860	24	10-18 août	»	29	27	»	OIGA	8	45	45'	»	»	»	2.510	14.2	8.5	5.7
872	28	8-12	»	33	19	»	OIDP	5	25	30'	»	»	»	2.990	14	9.2	4.8
898	23	8-12	»	34	23	»	OIDP	5	1 ^h	1 ^h	»	»	»	3.700	14.4	9.3	5.1
899	26	17-21 juill.	»	38	23	»	OIGA	8	15	45'	»	»	»	3.600	14	8.7	5.3
920	41	12-14	»	30	26	»	OIDP	7	50	40'	»	»	»	2.320	14	8.5	5.5
923	26	15-20	»	33	27	»	OIGA	6	15	15'	»	»	»	2.900	14	9.1	4.9
932	28	17-20	»	34	29	»	»	9	15	45'	»	»	»	3.200	14	9	5
1.042	29	28-3 sept.	»	34	13	»	OIDP	12	15	45'	»	»	»	3.150	14	9.3	4.7
1.043	21	7-11 sept	»	29	13 juin	»	OIGA	5 ^b 30	30'	30'	»	»	»	3.470	14	9.1	4.9
1.036	21	3-5	»	34	18	»	»	4	20	30'	»	»	»	3.320	15	10	5
1.070	32	8-10	»	34	23	»	»	7	7	30'	»	»	»	3.100	14.3	8.5	5.8

Rupture prématurée des membranes 20 h. avant le début du travail.

Rupture prématurée des membranes 3 h. avant le début du travail.
Utérus fibromateux.

Rupture prématurée des membranes 7 h. avant le début du travail.

1906 (suite).

Primipares grand O-M. *Expulsion rapide.*

1.418	19	6-12 sept.	31	2 juillet	»	16 ^h 15	15'	»	»	3.450	14	9.2	4.8
1.424	22	15-20 août	31	4 »	»	7	30'	»	»	3.210	15.2	8.4	6.8
1.489	21	23 octobre	32	13 »	OIDP	20	30'	»	»	3.200	14.2	9	5.2
1.209	26	9 »	34	19 »	OIGA	12	20	»	»	3.350	14.2	9	5.2
1.282	22	20-26 oct.	38	31 »	»	8	10'	»	»	3.800	14.2	9	5.2
1.313	21	20-25 »	40	4 août	OIGA	7	45	»	»	3.750	14.2	9.8	4.4
1.374	23	9-12 nov.	38	16 »	»	16	50	»	»	3.250	15	9.5	5.5
1.393	24	11-15 »	34	20 »	OIDP	5	30	»	»	3.220	14	8.5	5.5
1.517	30	1-4 déc.	32	11 sept.	OIGA	17	40	»	»	3.300	14	9	5
1.545	20	12-15 »	34	16 »	»	11	45	»	»	3.400	14.2	9.4	4.8
1.552	20	7-11 »	34	18 »	OIDP	3	15'	»	»	3.300	14.6	8.8	5.8
1.584	19	7-12 »	32	22 »	OIGA	11	40	»	»	3.750	13.9	8.9	5
1.685	31	5-7 janv.	32	10 octob.	OIGA	11	30	»	»	3.250	11.5	8	6.5
1.694	24	19-23 déc.	33	11 »	»	12	45'	»	»	3.070	11	9	5
1.760	23	25-30 »	32	23 »	»	5	15	»	»	3.400	11	8.9	5.1
1.770	22	22-26 janv.	33	26 »	»	14	40	»	»	3.000	14.1	8.7	5.4
1.779	21	4-9 »	34	28 »	»	17	55	»	»	3.370	13.9	9.1	4.8
1.796	27	1-4 »	39	30 »	»	15	20	»	»	5.000	14.7	10.3	4.1
1.805	26	2-6 »	31	1 ^{er} nov.	OIDP	16	15'	»	»	3.650	11	9	5
1.809	25	4-6 »	31	1 ^{er} »	OIDP	12	30	»	»	2.900	11	8.5	5.5
1.840	20	21-28 janv.	35	6 »	OIGA	16	15	»	»	3.750	11.9	9.5	5.4
1.845	27	19-22 »	33	8 »	OIDP	12	30'	»	»	3.230	14	9	5
1.865	20	2 février	34	10 »	»	4	45	»	»	1.100	11.8	9.2	5.6
1.935	22	10-15 »	?	5 »	OIDP	9	15'	»	»	3.800	14.1	9.5	4.6
2.034	17	24-28 »	36	29 déc.	OIGA	7	50	»	»	3.380	11.3	9	5.3
2.077	18	20-24 »	33	28 »	OIDP	6	30'	»	»	3.600	14.8	9.1	5.7

Rupture prématurée des membranes 6 h. avant le début du travail.

Rupture prématurée des membranes 5 h. avant le début du travail.

ANNÉE 1907.

Primipares grand O-M. *Expulsion rapide.*

NUMÉROS	Age	Dernières règles	Hauteur utérine	Date de l'accouchement	Position et Variété	Durée totale du travail	Durée de l'expulsion	Expulsion spontanée	Intervention	Poids	Diamètre occipito-mentonnier	Diamètre bi-pariétal	OBSERVATIONS
47	21	1-6 avril	34	4 janv.	OIGA	7 ^h 45	30'	»	»	3,020	15	8,6	
44	23	25-30 mars	34	9 »	»	3 05	50'	»	»	3,500	14	9	
77	32	28-3 mai	33	14 »	»	17 35	35'	»	»	3,200	14	8,6	
78	26	14-17 avril	32	14 »	OIDP	10 55	25'	»	»	3,400	14,1	8,7	
94	20	12-14 »	38	17 »	Extrémité céphalique	15	15'	»	»	3,400	14	8,5	
143	30	10-15 »	30	25 »	OIGA	16	15'	»	»	2,900	14	8,5	
148	23	16-20 mai	33	25 »	OIDP	8 40	5'	»	»	3,150	14,2	9,2	
193	21	Début de mai	31	4 février	OIGA	9	20'	»	»	2,980	14,2	9,2	
236	16	23-29 avril	32	10 »	OIGA	?	10'	»	»	3,330	14,5	9,6	
295	24	23-26 mai	33	20 »	OIDP	6 40	1 ^h	»	»	3,260	14,5	9,2	
346	26	26-29 »	31	23 »	»	6 50	50'	»	»	2,950	14,3	8,5	
364	19	22-28 »	34	3 mars	»	10 35	10'	»	»	3,080	14,1	9,2	
403	23	8-15 »	31	10 »	OIGA	18 30	10'	»	»	3,120	14	9,5	
440	28	17-20 juin	33	15 »	»	7 45	25'	»	»	3,170	14,3	9,2	
442	22	?	34	16 »	OIDP	12 05	1 ^h 05	»	»	3,600	14	9,2	
450	28	4-7 »	36	18 »	OIGA	10 05	20'	»	»	3,750	14,2	9,3	
454	17	26-28 »	32	19 »	»	6 30	30'	»	»	3,500	14,2	9	

500	18	8-12 juin	38	27 mars	OIDP	7 ^h 30	35'	»	»	4 350	15.5	9.1
598	22	20-25 juillet	33	15 avril	OIGA	9	35'	»	»	3.420	14.6	8.7
614	30	29-1 »	32	17 »	OIDP	14 45	45'	»	»	3.480	14.6	9.3
643	22	16-19 août	33	17 »	OIGA	15	30'	»	»	3.130	14	9.2
625	20	Fin juin	33	19 »	»	10	45'	»	»	3.850	15	9.2
639	19	1-4 juillet	40	22 »	OIDP	10	45'	»	»	3.850	14.4	9
650	32	15-20 »	34	24 »	OIGA	15 5	20'	»	»	3.650	14	9
694	19	6-12 »	32	2 mai	OIGA	18	50'	»	»	3.410	14	9
704	28	25-30 »	32	4 »	»	7 10	20'	»	»	3.300	14	9.4
706	27	19-23 août	30	5 »	»	9 55	25'	»	»	3.350	14.6	9.5
735	20	12-15 juillet	32	10 »	OIDP	4 35	35'	»	»	3.200	14	9
777	20	18-21 »	32	17 »	OIGA	11 05	15'	»	»	2.900	14	9
784	19	15-20 août	35	19 »	»	10	50'	»	»	3.370	14	9.4
794	26	20-21 »	22	20 »	»	12 45	30'	»	»	2.870	14	9
800	21	15-19 »	36	21 »	OIDP	18	50'	»	»	3.450	14.5	8.4
807	18	15-20 »	32	23 »	OIGA	8 1/4	1 ^h 1/4	»	»	3.750	14.1	9.2
877	22	26-29 août	32	4 juin	»	21 45	15'	»	»	3.450	15.2	8.5
902	18	4-8 sept.	33	9 »	»	11 15	25'	»	»	3.300	15	8.7
960	24	25-27 »	34	19 »	»	12 45	40'	»	»	3.150	14	9.4
964	23	Fin sept.	30	20 »	»	9 55	20'	»	»	3.220	15	9.5
984	25	3-6 oct.	30	23 »	»	6 10	30'	»	»	2.940	14	9
4.204	23	9-12 sept.	32	31 juillet	OIDP	6 05	20'	»	»	3.370	14.1	9.1
4.243	29	?	33	8 août	OIGA	11	30'	»	»	3.080	14.5	9.1
4.280	29	7-11 nov.	35	14 »	OIDP	11	30'	»	»	2.750	14	9.2
4.381	24	7-9 »	34	31 sept.	OIGA	18 50	10'	»	»	3.200	14.8	9.6

1908 (suite).

Primipares grand O.-M. Expulsion rapide.

266	21	9-14 mai	37	11 fév.	OIDP	9h	30'	»	»	4 020	14.7	9.6	Rupture prématurée des membranes 32 heures avant le début du travail.
289	20	9-16 »	33	15 »	»	4 35	20'	»	»	3 320	14.3	8	
298	20	5-8 »	36	17 »	OIGA	18 05	40'	»	»	3 800	14.5	9.8	
308	18	8-12 »	37	19 »	»	7 20	1h10	»	»	4 150	15.1	9.6	
324	20	2-10 »	37	21 »	»	8 15	45'	»	»	4 250	15.4	9	
322	24	15-20 »	32	21 »	OIDP	11 30	1 h	»	»	3 230	14	8.8	
339	20	1-4 »	35	23 »	OIGA	12 05	20'	»	»	3 350	14	10	
349	25	10-13 »	34	25 »	»	11	30'	»	»	3 700	14.9	9.3	
358	18	18-21 »	33	27 »	»	12 50	40'	»	»	3 200	14	9.4	
364	26	5-13 »	36	27 »	OIDP	6 10	10'	»	»	4 000	14.2	9.7	
384	23	20-25 »	34	2 mars	OIGA	11 45	45'	»	»	3 370	14.5	10	Rupture artificielle des membranes pour dilatation stationnaire. Dilatation stationnaire, rupture artificielle à 5 fr.
448	22	17-23 »	35	7 »	»	14 30	30'	»	»	3 800	14.3	9.3	
444	23	25-27 »	40	12 »	OIDP	20 20	30'	»	»	1 050	14.4	9.5	
453	25	20-23 juin	30	13 »	OIGA	13 45	15'	»	»	3 350	14	9.2	
455	21	Début de juin	36	14 »	OIDP	23	1 h	»	»	3 720	14.5	10	
462	21	?	37	15 »	OIDP	16 40	20'	»	»	3 800	14	9	
502	18	12-16 juin	31	22 »	OIGA	17 10	30'	»	»	3 000	14	9.2	
505	27	16-20 »	39	22 »	OIDP	13 10	1h25	»	»	3 800	14.2	9.4	
544	27	24-26 »	37	30 »	OIGA	1 30	15'	»	»	3 600	14	9.2	
545	24	14-18 juill.	33	30 »	OIGA	23 50	35'	»	»	2 700	14	8.3	
555	18	22-25 juin	36	31 »	»	5 20	1h35	»	»	3 900	16	10.4	
608	23	17-24 »	33	8 avril	OIDP	21 15	15'	»	»	3 400	14.8	9.2	
645	28	6-10 juill.	33	9 »	OIGA	4 45	10'	»	»	3 550	14.5	8.2	

648	25	5-8 juill.	32	9 avril	OIDP	11 ^h 20	40'	»	»	3.100	14	9
628	20	28-2 »	33	11 »	OIGA	12	20'	»	»	3.650	14.3	9.5
638	32	6-10 »	32	13 »	»	12	45'	»	»	2.870	14.1	9.1
690	20	13-21 juin	35	21 »	OIDP	24	30'	»	»	3.400	14	9
704	38	16-20 juill.	35	24 »	»	10	5'	»	»	3.600	13.9	9.3
714	28	7-10 »	34	25 »	»	20	20'	»	»	3.200	14	9.7
719	24	14-18 »	34	27 »	OIGA	15	30'	»	»	3.520	14	9.5
726	27	21-25 »	34	28 »	OIDP	28	35'	»	»	3.700	14	9.2
741	20	10-18 août	29	30 »	OIGA	11	40'	»	»	3.250	14	9.2
749	38	27-30 juill.	33	1 ^{er} mai	OIDP	29	10'	»	»	2.980	14	9.2
786	24	7-12 août	32	7 »	OIGA	11	30'	»	»	3.070	14	10
800	9	25 août	33	9 »	»	?	40'	»	»	3.870	14.6	9.2
820	33	21-30 »	31	12 »	»	6	40	»	»	3.470	14.5	8.9
824	22	26-30 juill.	28	13 »	»	19	45'	»	»	2.850	14	9
899	21	3-8 sept.	33	27 »	OIDP	15	15'	»	»	3.070	14	

Fibrome.

ANNÉE 1906.

Multipares grand O-M. *Expulsion rapide.*

NUMÉROS	Parité	Âge	Dernières règles	Hauteur utérine	Date de l'accouchement	Position et Variété	Durée totale du travail	Durée de l'expulsion	Expulsion spontanée	Intervention	Poids	Occipito-mentonnier	Bi-parétal	Différence	OBSERVATIONS
5	II	32	19-24 mars	42	1 ^{er} janv.	OIGA	7 ^h 15	15'	»	»	4,100	14	8,7	5,3	Rupture prématurée des membranes 3 h. avant le début du travail.
58	III	32	22-23 »	37	9 »	»	3 30	20'	»	»	4,000	14,3	9,4	4,9	
85	III	32	28-2 mai	33	15 »	»	4 15	15'	»	»	2,740	14	8,6	5,4	
403	II	24	28-5 »	30	18 »	»	7	5'	»	»	2,960	14	8,9	5,1	
490	II	28	1-6 avril	43	30 »	»	10	30'	»	»	4,560	14,3	9,5	4,8	Rupture prématurée des membranes 8 h. avant le début du travail.
210	III	23	21-29 »	34	2 février	»	3 50	10'	»	»	4,350	14,5	10	4,5	
247	II	22	28-2 mai	33	3 »	»	1 30	15'	»	»	3,850	14	9	5	
349	II	35	10-14 »	36	20 »	OIDP	10 30	20'	»	»	3,550	14	9,4	4,6	
356	II	22	20 25 avril	33	25 »	OIGA	5 45	15'	»	»	3,450	14,2	9,2	5	
359	III	25	10-15 mai	34	26 »	»	5 20	20'	»	»	4,200	14,2	9,5	4,7	
440	II	29	18-22 juin ?	36	9 »	OIDP	18 40	20'	»	»	4 050	14,7	9 5	5,2	
439	II	27	21-23 mai	36	9 »	OIDP	2,50	20'	»	»	3,920	14,5	9	5,5	
550	II	24	15-17 juin	40	27 »	OIGA	8,50	20'	»	»	4,340	14,8	9,6	5,2	
568	II	36	24-2 juillet	34	30 »	»	4,35	5'	»	»	3,940	14	9,5	4,5	
590	II	28	10-13 juin	33	2 avril	»	7,20	10'	»	»	3,750	14,5	9	5,5	
593	III	27	18-24 »	29	2 »	»	3	15'	»	»	2,850	14,1	9,4	4,7	
784	II	27	14-18 juill.	37	3 »	OIDP	7 15	45'	»	»	4,000	14	9	5	

823	II	27	1-8 août	33	10 mai	OIGA	4h30	10'	»	»	»	2 830	14	9.3	4.7
824	III	24	27-31	40	10 »	OIDP	8 30	10'	»	»	»	3 980	15	9.5	5.5
835	II	25	20-25 juill.	34	12 »	OIGA	5 15	15'	»	»	»	3 920	14.5	9.3	5.2
855	II	19	20-24 »	34	16 »	»	7	10'	»	»	»	3 750	14 2	9.2	5
873	II	26	20-21 sept.	28	19 »	OIDP	6 10	10'	»	»	»	2 480	14.5	9	5.5
877	II	30	10-15 août	34	20 »	OIGA	9	10'	»	»	»	3 300	14	9	5
894	II	26	1-9 »	35	22 »	»	13	10'	»	»	»	3 980	14	9.6	4.4
939	III	21	30 6 »	35	31 »	OIDP	4	20'	»	»	»	3 750	14.5	9.5	5
968	II	40	5-7 »	35	6 juin	OIGA	12 55	5'	»	»	»	3 750	14.2	9.6	4.6
979	II	33	18-20 »	34	8 »	»	4 30	15'	»	»	»	3 700	14.2	9.1	5.1
994	II	25	6-11 sept.	34	10 »	»	7 20	10'	»	»	»	3 100	14.3	9.2	5.1
4.000	II	27	Fin août	38	11 »	OIDP	14	15'	»	»	»	3 300	14.2	9.2	5
4.047	II	29	19-21 »	37	14 »	OIGA	4	15'	»	»	»	4 000	14.4	10	4.4
4.086	III	24	18-24 sept.	36	26 »	»	8 50	5'	»	»	»	3 900	14	9.5	4.5
4.463	II	26	8-12 oct.	33	9 juillet	»	6 50	15'	»	»	»	3 330	14	9.1	4.9
4.453	II	29	26-30 »	43	31 août	OIGA	2 45	25'	»	»	»	5 150	14.5	9.9	4.6
4.487	III	25	24-25 nov.	38	6 sept.	»	2 50	10'	»	»	»	4 000	14.4	9.5	4.9
4.499	II	22	4-8 déc.	36	8 »	»	4 20	40'	»	»	»	3 900	14	9	5
4.500	III	24	20-25 nov.	35	8 »	»	13 15	15'	»	»	»	3 900	14	9.8	4.2
4.549	II	28	1-4 déc.	36	11 »	»	5 35	10'	»	»	»	3 700	14.5	10	4.5
4.557	II	31	15-17 »	36	18 »	»	3 10	10'	»	»	»	3 700	14.1	9.4	4.7
4.560	III	27	22-28 nov.	37	19 »	»	3 35	10'	»	»	»	3 940	4	9.7	4.3
4.570	II	21	7-10 déc.	30	21 »	OIDA	7 15	15'	»	»	»	3 950	14	10	4
4.582	II	28	1-5 nov.	41	23 »	»	13	5'	»	»	»	5 250	14.4	9.9	4.5
4.586	II	23	20-15 déc.	35	23 »	OIDP	13 45	10'	»	»	»	3 600	14.2	9.6	4.6

Utérus fibromateux.

II. Avortement de 5 mois 1/2.

Multipares grand O-M. Expulsion-rapide.

1906 (suite).

1.635	II	27	15-20 nov.	36	30 oct.	OIGA	5h30	10'	»	»	4.000	14.2	10	4.2
1.669	III	30	20-25 déc.	42	8 »	OIDP	2 1 2	20'	»	»	5.350	15.3	9.5	5.8
1.680	III	27	13-17 »	32	9 »	OIGA	14 55	10'	»	»	3.760	14	9.2	4.8
1.700	II	27	27 »	34	11 »	»	9	30'	»	»	4.200	13.9	9.2	4.7
1.707	II	26	20-25 »	34	13 »	»	3 30	10'	»	»	3.900	14	9.2	4.8
1.775	III	28	19-21 janv.	36	28 »	»	3 30	10'	»	»	4.200	14	9.5	4.5
1.844	II	22	Fin janv.	33	2 nov.	»	5 15	30'	»	»	3.650	14	9	5
1.838	II	32	15 fév.	34	6 »	OIDP	26 45	5'	»	»	3.050	14.5	7.5	7
1.864	II	24	8-12 »	34	10 »	»	33 30	30'	»	»	3.800	14.6	9.5	5.1
1.884	II	23	25-30 janv.	34	14 »	OIGA	16 25	15'	»	»	3.790	14.1	10	4.1
1.888	II	30	12-15 fév.	35	14 »	OIDP	12 10	10'	»	»	4.150	14.4	10	4.4
1.893	II	20	23-27 »	35	4 déc.	OIDP	4 10	10'	»	»	3.700	14	9.8	4.2

ANNÉE 1907.

Multipares grand O-M. *Expulsion rapide.*

NUMÉROS	Parité	Âge	Dernières règles	Hauteur utérine	Date de l'accouchement	Position et variété	Durée totale du travail	Durée de l'expulsion	Expulsion spontanée	Intervention	Poids	Occipito-mentonier	Diamètre bi-pariétal	OBSERVATIONS
30	II	26	27-1 avril	33	7 janv.	OIDP	2 h 45	50'	»	»	4 000	14.5	9.3	Utérus fibromateux.
224	III	28	20-25 »	36	8 fév.	»	6 10	10'	»	»	3 700	14.5	9.4	
327	II	36	10-18 mai	36	26 »	OIGA	2 15	30'	»	»	3 950	14.3	9	
334	III	27	27-31 »	35	27 »	OIDP	13 50	20'	»	»	4 150	14.4	9.1	
337	II	20	27-5 »	33	28 »	OIGA	3	15'	»	»	3 850	13.9	9.1	
384	II	20	22-26 juin	32	5 mars	OIDP	5 20	10'	»	»	3 750	14	9.5	
392	II	20	17-20 »	34	8 »	OIGA	4 15	15'	»	»	3 800	14	9.5	
411	II	28	30-4 »	36	11 »	»	6 55	25'	»	»	4 250	14.2	9.5	
434	II	26	20-24 mai	32	14 »	»	4 45	5'	»	»	3 300	14.7	9.2	
482	II	33	6-10 juin	34	24 »	OIDP	5	30'	»	»	3 850	14.1	9.4	
587	II	25	5-9 juillet	38	12 avril	»	7 10	5'	»	»	4 150	14.4	9.5	I. Avortement au 3 ^e mois. Hydranmios.
690	II	27	20-24 »	32	2 mai	OIGA	11 05	5'	»	»	3 300	14.5	8.8	
710	II	33	10-15 »	34	6 »	OIDP	3 45	30'	»	»	3 670	14	9.7	
715	III	34	12-16 »	36	7 »	OIGA	8 50	15'	»	»	3 950	14.5	9.2	
717	II	34	Fécondée pendant l'allaitement	39	7 »	OIGA	5 25	5'	»	»	3 280	14.3	9.5	
726	III	22	17-19 juillet	34	9 »	OIGA	2 3 4	?	»	»	4 050	15	9.5	
762	II	23	21-28 »	36	15 »	OIGA	7 20	5'	»	»	3 750	14	10.2	

792	II	25	3-8	avril	32 20 mai	OIDP	26 ^h 25	15'	»	»	»	3 250	14.2	8.7	I. Mort et macéré 7 ^e mois.
794	II	19	8-25	»	34 21 »	»	4 45	15'	»	»	»	4 100	14	9.6	
837	II	22	7-10 sept.	»	37 28 »	OIDP	22 15	15'	»	»	»	4 070	14.5	9.1	
892	III	33	22-28 août	»	33 7 juin	OIDP	7	10'	»	»	»	3 430	15	9.5	I. Avortement 6 ^e mois.
945	II	29	1-3	»	35 15 »	OIGA	2 35	5'	»	»	»	3 500	14	9.2	
948	III	23	2-8 sept.	»	35 16 »	»	9 35	20'	»	»	»	4 120	14.8	9.5	
4.000	II	24	6-10	»	35 27 »	»	8 40	5'	»	»	»	3 370	14	9.5	
4.008	II	29	8-10	»	35 28 »	»	7	15'	»	»	»	3 350	14.5	9.3	
4.027	II	35	?	»	32 2 juillet	»	4 35	5'	»	»	»	3 750	14.2	9.1	
4.079	II	24	25-30 sept.	»	32 10 »	»	8	10'	»	»	»	3 850	14.7	9.5	
4.143	II	25	9-12 octobre	»	35 21 »	OIGA	7 45	25'	»	»	»	4 300	14.3	9.6	
4.205	II	25	20-25	»	34 1 ^{er} août	»	2 15	15'	»	»	»	3 250	14.2	9.1	
4.209	II	17	26-29	»	32 1 ^{er} »	»	18 30	20'	»	»	»	3 850	14	9.1	
4.248	III	24	24-23	»	37 8 »	OIGA	4	10'	»	»	»	4 010	14.1	9.3	
4.284	II	24	Fécondée pendant l'allaitement	»	39 14 »	OIDP	7 15	25'	»	»	»	4 150	14.6	9.7	
4.386	II	29	21-25 nov.	»	34 2 sept.	OIDP	6 25	5'	»	»	»	3 960	15	9.2	I. Avortement de 6 semaines.
4.409	II	21	20-24	»	37 8 »	OIGA	12	40'	»	»	»	3 950	14.8	9.5	II. Avortement de 3 mois.
4.423	II	23	Novembre	»	41 11 »	»	4 15	15'	»	»	»	4 220	14.2	9.5	I. Avort. 3 ^e mois. — II. Avort. 1 ^{er} mois.
4.425	III	33	1-4 nov.	»	32 11 »	»	3 40	10'	»	»	»	3 350	14.2	9.8	
4 438	II	24	25-30	»	40 13 »	»	9 45	45'	»	»	»	4 300	15	9	
	III	21	11-15 déc.	»	33 18 »	»	11 40	10'	»	»	»	4 160	15.8	9.2	
4.478	III	24	7-13	»	37 21 »	»	12 05	45'	»	»	»	4 200	14.6	9.8	
4.507	II	29	28-6 janvier	»	33 27 »	»	2 30	20'	»	»	»	3 400	14	9.8	
4.527	II	28	30-5	»	35 29 »	OIGA	14 05	15'	»	»	»	4 450	14.8	10	
4.648	II	20	2-6	»	32 15 oct.	OIGA	9 45	15'	»	»	»	3 270	14.2	9.4	

330	II	19	7-13 mai	33 23 février	OIDP	?	15'	»	»	3.200	14	8.9
367	III	25	18-22 avril	40 24 »	OIGA	11 ^h	10'	»	»	4.350	14.3	9.8
375	II	22	Récondée pendant l'allaitement	35 1 ^{er} mars	»	4 30	10'	»	»	4.500	14	9.7
384	III	21	9-11 mai	36 2 »	»	8	25'	»	»	3.950	14	9.9
402	II	28	19-23 juin ?	32 6 »	OIGA	3 45	10'	»	»	3.400	14	8.9
447	III	26	12-18 »	31 8 »	»	11 20	5'	»	»	3.250	14.2	9.5
430	II	21	29-3 »	32 9 »	»	5 45	10'	»	»	4.100	14	9
474	III	28	4-8 »	37 17 »	»	4 30	5'	»	»	4.450	14	9.2
527	III	27	20-25 mai	40 26 »	»	5 30	20'	»	»	4.040	14.5	10
534	II	24 ⁺	Récondée pendant l'allaitement	38 27 »	»	19 10	25'	»	»	4.300	14.2	9.8
574	III	26	16 20 juin	38 1 ^{er} avril	OIDP	14 30	20'	»	»	4.000	14.2	9
646	III	22	1-6 juillet	33 9 »	»	6	5'	»	»	3.200	14	9.1
647	II	25	12 15 » ?	36 9 »	OIGA	8 30	15'	»	»	3.800	14	9.5
734	II	22	16 19 »	33 29 »	»	16	15'	»	»	3.820	14.4	9.7
732	II	25	17-22 »	33 29 »	OIDP	13	15'	»	»	3.820	14	9.6
740	II	23	10-18 »	38 30 »	OIGA	17 10	15'	»	»	3.850	14	9.1
743	III	24	10-14 »	37 30 »	OIDP	12 20	10'	»	»	4.000	14	10
753	III	31	14-20 août	31 1 ^{er} mai	»	1 50	15'	»	»	2.850	14.2	8.8
758	II	20	25-29 juillet	33 2 »	OIGA	12 30	15'	»	»	3.100	14	8.9
804	II	21	20-28 »	? 9 »	OIDP	13	15'	»	»	3.400	14.2	8.8
849	II	25	5-10 août	38 12 »	OIGA	2 10	25'	»	»	3.750	14.5	9.6
827	II	31	10-15 »	33 14 »	OIDP	9 25	30'	»	»	4.000	14.2	9.4
840	III	24	6-10 »	39 16 »	»	11	10'	»	»	4.250	14.2	9.6
842	II	30	6-11 »	35 17 »	OIGA	3	10'	»	»	3.820	14	9.5
857	II	23	28-31 »	32 19 »	»	5 50	5'	»	»	3.500	14.5	9.5
870	II	31	10-15 »	40 21 »	»	8	50'	»	»	3.900	14	9.8

Hystéropexie. Malformation utérine (secondaire?). Délivrance artificielle.

ANNÉE 1906.

Principales petit O-M. *Expulsion longue.*

NUMÉROS	Age	Dernières règles	Hauteur utérine	Date de l'accouchement	Position et variété	Durée totale du travail	Durée de l'expulsion	Expulsion spontanée	Intervention	Poids	Occipito-mentonnière	Est partiel	Différence	OBSERVATIONS
104	22	21-24 avril	27	18 janv.	?	1 ^h 30	0	0	Forceps	2,000	12	9	3	Application de forceps pour modification du bruit du cœur.
341	28	15-20 mai	29	22 »	?	15	0	0	Forceps	2,450	11,4	18,7	2,7	
690	25	20-26 juill.	40	17 avril	OIGA	20 30	1 ^h 15	»	0	3,150	12	8,5	3,5	
705	31	17-20 »	33	21 »	»	22	2	»	»	3,350	11,7	8,7	3	
723	34	16-18 »	29	24 »	»	12 30	4 30	»	»	2,300	12,3	8	4,3	
817	24	22-24 août	31	9 mai	OIDP	8 15	1 30	»	»	2,900	12,8	8	3,4,5	
841	18	19-23 oct.	29	13 »	OIDP	24 40	1 40	»	»	1,600	12	8,1	3,9	
866	22	15-17 août	32	17 »	OIGA	18 40	4	»	»	2,950	12,6	8,3	4,3	
982	21	5 8 sept.	31	8 juin	OIGP	12 30	2 30	»	»	2,900	12,5	8,5	4	
1.049	36	20-25 »	34	20 »	OIGA	14 50	3 20	»	»	2,220	12,2	8,5	3,7	
1.188	24	1-4 nov.	30	13 juillet	»	6 45	1 15	»	»	2,400	12,1	8,4	4	
1.223	20	14 octobre	34	21 »	»	16 30	2	»	»	2,800	12,3	8,9	3,4	
1.429	20	22-25 nov.	29	29 août	»	24 10	1 10	»	»	2,320	11,5	8,5	3	
2.024	28	29-4 avril	30	8 déc.	»	9 30	1 30	»	»	2,650	12,8	9,5	3,3	
2.041	22	9 novembre	21	11 »	OIGA	36 50	1 10	»	»	2,080	12	8,5	3,5	
1907														
42	26	4-8 avril	33	8 janv.	OIGA	15 ^h	3 ^h	»	»	3,050	11,3	8	8,2	5
64	37	2-5 »	32	12 »	OIDP	38 45	1 14	»	»	2,850	11,5	8	3,5	

257	30	4-7	mars?	31	13	fév.	OIGA	18 ^h	1 ^h 30	»	»	2.550	12.59	3.5	
357	19	2-6	juin	26	2	mars	OIDP	18 10	1 10	»	»	2.070	11.68	23.4	
384	17	10-15	juill.	27	6	»	»	8 35	1 05	»	»	2.070	12.88	74.1	
429	23	25-30	juin	28	14	»	OIGA	26	1 30	»	»	2.600	12.78	83.9	
437	35	3-5	juin	28	15	»	OIDP	22	3 10	»	»	2.920	12.58	54	
443	29	26-2	juill.	31	17	»	»	19 20	1 40	»	»	2.250	12.58	73.8	
517	22	Septembre	»	22	29	»	OIGA	15	2 30	»	»	1.200	11.17	14	
547	24	17-20	juin	35	4	avril	»	19 30	1 30	»	»	3.200	12.79	23.5	
835	30	6-12	août	31	27	mai	OIDP	32 25	2 45	»	»	3.050	12.58	73.8	
907	20	30-4	sept.	33	10	juin	OIGA	7 45	2 35	»	»	3.050	12.49	43.3	
912	22	8-12	»	34	11	»	OIDP	11 30	3	»	»	3.120	12.78	4.7	
915	20	20-25	août?	32	11	»	»	15 25	2 05	»	»	2.800	12.49	3.4	
1.265	20	10-13	nov.	29	11	août	OIGA	17	1 30	»	»	2.330	12.58	54	
1.275	22	8-15	oct.	34	12	»	»	21 10	1 10	»	»	3.000	12.79	3.7	
1.433	37	17-25	déc.	31	12	sept.	»	9 40	2 10	»	»	2.970	12.99	3.9	
1.476	18	5-15	janv.	33	12	»	»	29 25	2 55	»	»	2.600	12.89	23.6	
1.511	27	22-28	déc.	33	27	»	»	17 15	2 45	»	»	3.070	12.49	3.1	
1.528	21	14-16	janv.	29	29	»	»	16 05	2	»	»	2.500	12.88	44.4	
1.551	37	8-12	»	34	3	oct.	»	21 40	2 20	»	»	2.820	12.88	84	
1.525	20	16-20	»	32	12	»	»	?	»	»	»	3.050	12.89	3.8	
1.806	19	10-14	fév.	29	18	nov.	»	14	1	»	»	2.700	11.88	33.5	
Application de forceps pour défaut de progression de la tête.															
Application de forceps pour défaut de progression de la tête.															
Application de forceps pour défaut de progression de la tête.															

1908 (1^{er} semestre).

40	18	30-5	avril	33	6	janv.	OIDP	13 ^h 15	2 ^h 45	»	»	3.050	12.59	3.5	
227	22	16-22	mai	32	4	fév.	OIGA	13 15	2 15	»	»	2.600	12.58	73.8	
845	19	15-20	sept.	29	17	mai	»	15 15	2 15	»	»	2.500	12	8.53.5	

ANNÉE 1906.

Multipares petit O-M. *Expulsion longue.*

NUMÉROS	Partie	Age	Dernières règles	Hauteur utérine	Date de l'accouchement	Position et Variété	Durée totale du travail	Durée de l'expulsion	Expulsion spontanée	Intervention	Poids	Occipito-méntrier	Bi-pariétal	Différence	OBSERVATIONS
268	II	22	N'a pas eu ses règles après son retour de couches.	?	12 févr.	OIDP	11 ^h 45	45'	»	»	3.100	12.8	8.7	4.1	
589	II	23	5-8 juillet	30	2 avril	OIGA	15 40	40'	»	»	2.650	12.8	8.5	4.3	
780	III	27	1-3 août	36	3 mai	»	9 45	45'	»	»	3.550	12.7	9.6	3.1	
993	II	21	21-28 sept.	29	10 juin	»	6 50	45'	»	»	2.100	12.9	9.2	3.7	
4.063	II	26	?	34	22 »	»	3	1 ^h	»	»	3.500	12.9	9	3.5	
4.066	II	23	21-25 sept.	32	22 »	»	9 30	4 ^h 30	»	»	2.750	12.8	8.6	4.2	
4.224	II	26	15-20 octobre	30	21 juill.	»	2 35	45'	»	»	3.000	12	9	3	
4.373	III	31	25-30 »	31	9 »	»	5	50'	»	»	2.850	12.5	8.3	4.2	
4.385	II	22	Octobre	35	19 »	»	4 40	50'	»	»	3.800	12.5	8.3	4.2	
1907															
4.024	III	32	5-10 nov. ?	30	1 ^{er} juill.	»	12 ^h 35	1 ^h 35	»	»	1.800	12.7	9.3	3.4	
4.072	III	29	3-5 »	36	9 »	»	22 40	40'	»	»	3.800	9.5	9.5	(?)	
4.482	III	28	8-10 déc.	32	22 sept.	OIDP	16 45	1 ^h 15	»	»	3.450	12.6	9.5	3.1	
4.725	III	23	20-25 janvier	30	5 nov.	»	10	45'	»	»	2.700	12.6	9	3.6	
4.893	III	32	20 24 février	34	2 déc.	»	8	1 ^h	»	»	3.750	12.5	9	3.5	
1908 (1 ^{er} semestre).															
465	II	25	15-20 avril	33	27 janv.	OIDP	8 ^h 10	40'	»	»	3.100	12.5	9.4	3.1	
564	II	24	17-4 juillet	30	31 mars	OIGA	5	1 ^h 20	»	»	2.850	12.2	8.7	3.5	
657	II	34	10-13 »	31	16 avril	PDIO	14 30	1 ^h	»	»	2.580	12.6	9	3.6	

DEUXIÈME PARTIE

En commençant cette thèse nous nous étions seulement proposé de réunir un certain nombre d'observations avec grand et petit occipito-mentonnier et d'opposer par les faits, la durée respective de l'expulsion dans ces deux cas. Mais au cours de cette recherche nous nous sommes aperçu que si le plus souvent cette proposition était exacte, fréquemment aussi l'expulsion était rapide malgré un petit diamètre occipito-mentonnier, et l'expulsion longue dans le cas contraire.

C'est alors que nous nous sommes demandé s'il n'y avait pas pour ces cas un certain rapport entre les diamètres occipito-mentonnier et bi-pariétal, lequel se rapprochant ou s'éloignant soit du rapport normal, soit du rapport établi pour les têtes que nous venons d'étudier, expliquerait cette contradiction apparente.

Pour nous en rendre compte nous avons relevé pour toute l'année 1906 les « grosses têtes » avec expulsion longue et les « petites têtes » avec expulsion

rapide, aussi bien chez les primipares que chez les multipares. Nous avons disposé ces observations en tableaux et mis en face de chacune d'elles la différence entre l'occipito-mentonnier et le bi-pariétal. Nous avons cherché la même différence, durant la même année, sur les « grosses têtes » à expulsion rapide » et sur les « petites têtes » à expulsion longue; puis nous avons fait les moyennes de ces différences (D) dans chaque catégorie pour les comparer entre elles.

Comme en 1906 nous n'avons relevé que 19 observations de primipares, et 9 de multipares à petites têtes et expulsion rapide, nous y avons ajouté celles de 1907 et mi-1908, pour que nos moyennes soient plus probantes.

En ce qui concerne les « grosses têtes » :

1° *Avec expulsion rapide :*

Sur 71 observations de primipares $D = 5.10$

Sur 51 observations de multipares $D = 4.87$

Soit une moyenne de 4.98.

2° *Avec expulsion longue :*

Sur 46 observations des primipares $D = 5.05$

Sur 8 observations de multipares $D = 5.20$

Soit une moyenne de 5.12.

Nous remarquons que dans cette dernière catégorie de grosses têtes à expulsion longue, les observations sont moins nombreuses que dans la première.

Nous n'en avons aucune concernant la troisième parité et huit seulement chez des secundipares.

Quoi qu'il en soit les chiffres de cette dernière catégorie sont supérieurs à ceux de la première. Cette différence entre les chiffres 4.98 et 5.12 est-elle assez grande pour expliquer les variations de la longueur de l'expulsion par les variations des diamètres considérés?

Ceux-ci ne sont qu'un facteur de la durée du travail et pour faire une affirmation il nous faudrait connaître pour chaque cas « l'inconnue » que représente la filière maternelle. Mais cette restriction étant faite, rappelons-nous que la différence normale entre les diamètres occipito-mentonnier et bi-pariétal est de 4 à 4.5. Si on la compare au chiffre 4.98 il semble en découler que ce dernier chiffre se rencontre chez les têtes fœtales qui présentent une accommodation optima avec les parties maternelles; que d'autre part — et toutes choses égales d'ailleurs — l'accommodation est moins bonne lorsque ce chiffre moyen est dépassé: il a atteint 5.12 dans nos observations.

En effet, parmi les 46 primipares à grosses têtes et travail long, nous relevons 10 *applications de forceps* pour défaut de progression de la tête, lenteur de la période d'expulsion ou modification des bruits du cœur, et pour une crise convulsive au cours d'une expulsion qui durait depuis plus de trois heures.

Citons ces observations dans leurs parties essentielles (V. Tableau 1906).

Obs. 65. — 20 ans, OI DP. Durée totale du travail 36 h. 45
OM = 14. BiP = 10. P = 3.830 gr.

Forceps pour modification des bruits du cœur, rotation non effectuée.

Obs. 559. — 25 ans. OIGA. DT = 16 h. 15. OM = 14.8.
BiP = 10.3. P = 5.370 gr.

Forceps pour défaut de progression de la tête.

Obs. 698. — 22 ans. OIGA. DT = 9 h. 30. Expulsion =
2 h. 15. OM = 14. BiP = 9.4. P = 3.370 gr.

Forceps pour défaut de progression de la tête, rotation non effectuée.

Obs. 1419. — 22 ans. OIGA. DT = 39 h. 15. Expulsion
5 h. OM 14.5. BiP = 9. P = 3.630 gr.

Forceps pour lenteur de la période d'expulsion.

Obs. 1216. — 29 ans. OIGA. DT = 9 h. 1/2. OM = 15.
BiP = 9.2. P = 3.950 gr.

Forceps pour lenteur de la période d'expulsion.

Obs. 1762. — 27 ans. OI DP. DT = 20 h. 25. Expulsion =
3 h. 25. OM = 14. BiP = 9.1. P = 3.370 gr.

Forceps pour accès convulsif pendant la période d'expulsion.

Obs. 1934. — 35 ans. OI DP. DT = 27 h. 35. Exp. =
1 h. 30. OM = 14.5. BiP = 9.5. P = 3.880 gr.

Forceps pour défaut de progression de la tête et modification des bruits du cœur.

Obs. 2023. — 27 ans. OI DP. DT = 20 heures. Exp =
3 h. 30. OM = 14.5. BiP = 9. P = 3.000 gr.

Forceps pour lenteur de la période d'expulsion.

Obs. 2098. — 25 ans. OI DP. DT = 41 h. 30. OM = 14.2.
BiP = 9.4. P. 4.330 gr.

Forceps pour souffrance du fœtus.

Obs. 2126. — 28 ans. OI DP. DT = 18 heures. Exp = 3.50.
OM = 14. BiP = 9.7. P = 4.330 gr.

Forceps pour défaut de progression de la tête et souffrance du fœtus.

Parmi les 8 multipares, également à grosses têtes et expulsion longue nous relevons encore une application de forceps ;

Obs. 1105. — II. 27 ans. OIGA. Durée totale du travail 27 heures. OM = 14. BiP = 8.3. Poids = 3.500 gr.

Forceps. — Pour défaut de progression de la tête et souffrance du fœtus.

Nous n'hésitons donc pas à dire que dans tous ces cas, en raison du chiffre moyen élevé (5.12) et de la fréquence du forceps, les limites physiologiques de l'accommodation ont été dépassés, qu'il y a eu dystocie par excès.

∴

Considérons maintenant les petites têtes.

1° *Avec expulsion rapide :*

Sur 114 observations de primipares D = 3. 80

Sur 67 — multipares D = 3. 54

Soit une moyenne de 3. 67.

2° *Avec expulsion longue :*

Sur 40 observations de primipares $D = 3.68$

Sur 17 ——— multipares $D = 3.55$

Soit une moyenne de 3.61.

Les deux moyennes 3.67 et 3.63 s'écartent très peu l'une de l'autre, mais nous faisons remarquer que les résultats sont beaucoup plus comparables chez les primipares et qu'il faut opposer l'un à l'autre les deux chiffres 3.80 et 3.68. Rappelons aussi que, dans nos moyennes, nous avons relevé jusqu'à la troisième parité!

Enfin, il est intéressant de remarquer que le chiffre 3.80 tend à se rapprocher du chiffre 4 (ou 4.5) qui représente la différence normale entre l'occipito-mentonnier et le bi-pariétal.

• •

En résumé, le nombre de nos observations nous autorise à dire que dans la majorité des cas, un diamètre occipito-mentonnier égal ou supérieur à 14 (une seule fois il a atteint 16) favorise la flexion et la rotation de la tête et diminue la durée de l'expulsion.

Lorsque, exceptionnellement, cette grosse tête ne s'accommode pas avec le bassin maternel, l'expulsion devient longue et peut se terminer par une intervention (11 applications de forceps sur 54 observations). Il y a dystocie par excès.

La différence normale entre l'occipito-mentonnier et le bi-pariétal étant de 4 à 4,5 nous avons trouvé

une différence de 4.98 en moyenne dans les observations où l'expulsion s'est trouvée diminuée, et de 5.12 là où elle s'est trouvée augmentée.

Il est bien certain d'autre part, qu'un petit diamètre occipito-mentonnier (12 à 12.5), donnant à la tête une tendance à devenir ronde, entrave sa rotation par une flexion défectueuse, et que dans ces conditions l'accouchement peut se terminer par une application de forceps. Nous en avons relevé cinq.

Dans la moyenne de ces observations la différence entre l'occipito-mentonnier et le bi-pariétal, nous a donné un chiffre inférieur à la normale (3.68 et 3.55).

Lorsque l'expulsion a été rapide, malgré la présence d'une petite tête, nous avons trouvé cette différence se rapprochant de la normale, surtout en ce qui concerne les primipares (3.80).

Nous proposons donc les conclusions suivantes :

ANNÉE 1906.

Primipares grand O-M. *Expulsion longue.*

NUMÉROS	Âge	Dernières règles	Hauteur utérine	Date de l'accouchement	Position et variété	Durée totale du travail	Durée de l'expulsion	Expulsion spontanée	Intervention	Poids	Occipito-mentonier	Bi-pariétal	Différence	OBSERVATIONS
44	27	20-25 mars	32	2 janv.	OIGA	4 h	1 h 30	»	»	3,400	14.5	9.2	5.3	Application de forceps pour modification des bruits du cœur. Rotation pénible non effectuée.
56	20	5-11 »	36	8 »	OIDP	36 45	Forcés	»	Forcés	3,830	14	10	4	
65	20	20-25 avril	29	4 »	OIGA	16 40	1 40	»	»	3,050	14	9.1	4.9	Rupture prématurée des membranes 12 h. avant le début du travail.
95	23	6-10 »	33	16 »	»	18 15	3 45	»	»	3,600	14.5	9	5.5	
430	27	8-10 »	31	21 »	»	16 45	4 30	»	»	2,750	13.9	9	4.9	Dilatation stationnaire au cours du travail. Membres constamment tendus.
460	27	3-5 »	32	26 »	»	12 20	2	»	»	3,100	14	8.7	5.3	
464	24	15-20 »	35	27 »	OIDP	16 45	4	»	»	3,820	14.2	9.7	4.5	Application de forceps par défaut de progression de la tête.
202	18	17-21 »	32	1 ^{er} fév.	OIGA	18 30	1	»	»	3,750	14.5	9	5.5	
274	29	21-25 »	33	12 »	»	13 20	2 50	»	»	3,800	14.2	9.6	4.6	Application de forceps par défaut de progression de la tête.
329	29	12-20 mai	34	21 »	»	16 20	2	»	»	3,400	14.2	9.7	4.5	
394	22	1-4 juin	32	4 mars	»	21 05	2 05	»	»	3,050	14.5	8.9	5.6	Application de forceps par défaut de progression de la tête.
433	24	5-9 »	33	9 »	»	28 40	1 10	»	»	3,100	14.1	9.3	4.8	
536	24	12-17 »	31	25 »	»	14 20	1 05	0	»	3,500	14.5	9.5	5	Application de forceps par défaut de progression de la tête.
559	25	25-30 »	40	28 »	»	16 15	Forcés	»	Forcés	5,370	14.8	10.3	4.5	
586	28	20-25 juin	36	1 ^{er} avril	»	18 30	2 30	»	»	3,850	15.5	9.7	5.8	Application de forceps par défaut de progression de la tête.
635	20	25-29 »	34	9 »	»	28 45	2 30	»	»	4,000	14	9.2	4.8	

684	20	16-19 août	30	17 avril	OIDP	33 ^h 50	2 ^h 50	»	»	2 900 14	9	5	Application de forceps par défaut de progression de la tête. Rotation non effectuée.
698	22	6-10 juill.	30	19 »	OIGA	9 30	2 15	0	Forceps	3 370 14	9	4	4.6
730	22	14-16 »	30	25 »	OIDP	12 45	1 45	»	0	3 100 14.6	9.1	5.5	
846	19	23-28 »	36	14 mai	»	5 30	1 55	»	»	3 830 14.5	10	4.5	
848	24	15-17 sept.?	36	14 »	»	15	2	»	»	3 130 14.2	9	5.2	
854	28	25-30 juill.	36	16 »	OIGA	14 40	2 10	»	»	4 270 14.4	9.7	4.7	
885	24	15-20 »	32	20 »	OIDP	22	1 15	»	»	3 100 14	9.1	4.9	
890	24	20-25 »	34	22 »	»	32 20	1 20	»	»	3 870 14.7	9	3	5.4
980	27	25-31 août	34	8 juin	»	31 40	2 40	»	»	3 470 14.2	8.7	5.5	Dilatation stationnaire au cours du travail (excès de liquide).
999	18	2-5 sept.	33	11 »	OIGA	5 30	1 20	»	»	2 950 14	8.8	5.2	
1.031	19	4-7 »	34	16 »	»	9 50	1 20	»	»	3 800 15.5	9	6.5	
1.069	21	10 août	34	22 »	»	22 10	1 25	»	»	3 500 14	9.2	4.8	
1.449	22	22-28 sept.	34	2 juill.	»	39 15	5	0	Forceps	3 630 14.5	9	5.5	Application de forceps pour l'ententeur de la période d'expulsion. A la dilatation complète la rotation ne s'effectue pas.
1.462	21	15-20 oct.	32	9 »	»	11 45	2 05	»	0	3 850 14.7	9	5.7	
1.216	29	22-25 »	34	20 »	»	9 30	4 40	0	Forceps	3 950 15	9.2	5.8	Application de forceps pour l'ententeur de la période d'expulsion. A la dilatation complète la rotation ne s'effectue pas.
1.353	21	22-28 »	39	11 août	»	14 40	1 40	»	0	3 900 14.5	9.5	5	
1.361	24	5-10 nov.	36	12 »	»	19	1 15	»	»	3 600 14	9.2	4	8
1.444	25	12-16 »	33	22 »	»	20 15	1 45	»	»	3 100 14	8.8	5.2	
1.454	19	26-28 »	33	31 »	»	17 30	1 20	»	»	3 450 14.5	9	5.5	
1.462	37	16-18 »	34	2 sept.	OIGA	31	2	»	»	3 300 14	9.5	4.5	
1.483	19	20-23 »	38	5 »	»	8 15	2 30	»	»	4 700 14.3	10	4.3	Application de forceps pour défaut de progression de la tête devenue grosse secondement. Cette observation concerne en réalité les petites têtes.
1.492	32	11-15 »	35	6 »	OIDP	»	»	0	Forceps	3 020 14.3	8	9	5.4

Primipares grand O-M. Expulsion longue (suite).

[illegible]

Multipares grand O-M. *Expulsion longue.*

NUMÉROS	Patrice	Âge	Dernières règles	Hauteur utérine	Date de l'accouchement	Position et Variété	Durée totale du travail	Durée de l'expulsion	Expulsion spontanée	Intervention	Poids	Accouchement	In partiel	Intégralité	OBSERVATIONS
254	II	30	20-24 avril	34	10 fév.	OIG.A	6 30	1 h 35	»	»	4,050	14,4	40	4,4	
441	III	30	7-12 mai	34	10 »	»	5 30	1 30	»	»	5 450	14,8	9,8	5	
540	II	19	27 30 juin	33	25 mars	»	4 40	1 40	»	»	3,160	14,2	8,3	5,9	
663	II	24	14-17 juill.	33	14 avril	»	17 05	1 20	»	»	3,100	14	8,5	5,5	
825	II	25	11-14 août	35	10 mai	ODP	69 30	4	»	»	3,270	14	8,3	5,7	
4.405	II	27	22-29 sept.	40	29 juin	OIG.A	27	Forcés	0	Forcés	3,500	14	8,3	5,7	Application de forceps pour défaut de progression de la tête et soulèvement du fœtus.
4.934	II	35	12-14 fév.	36	23 nov.	ODP	?	Forcés	0	Forcés	3,880	14,5	9,5	5,5	Application de forceps pour défaut de progression de la tête et soulèvement du fœtus.
4.994	II	28	15-18 mars	39	4 déc.	OIG.A	11 30	1 30	»	0	3,680	14 3	9,9	4,4	

ANNÉE 1906.

Primipares petit O-M. *Expulsion rapide.*

NUMÉROS	Âge	Dernières règles	Hauteur utérine	Date de l'accouchement	Position et Variété	Durée totale du travail	Durée de l'expulsion	Expulsion spontanée	Intervention	Poids	Océanographie	Bi-pariétal	Différence	OBSERVATIONS
29	25	10-15 mars	30	5 janv.	OIDP	3h	5'	»	»	2.450	12.5	8.1	4.4	
34	26	24-28 »	36	5 »	OIGA	28 50	20'	»	»	3.500	12.5	8.2	4.3	
69	31	?	30	12 »	»	7	10'	»	»	1.700	11.2	7.7	3.5	
74	19	14-17 mai	30	12 »	»	1 15	20'	»	»	2.250	12.3	8	4.3	
79	16	12-7 avril	31	14 »	»	6 55	10'	»	»	2.800	11.8	9.1	3.7	
443	31	10-18 »	31	19 »	»	15 30	40'	»	»	2.860	12.5	9	3.5	
457	30	18-24 mai	30	26 »	»	23	15'	»	»	2.180	12.2	8.3	3.9	
473	25	24-27 avril	32	29 »	»	11 20	30'	»	»	2.210	12.3	8.6	3.7	
474	21	23-27 »	32	29 »	OIDP	8 30	20'	»	»	2.830	12.8	9.2	3.6	
479	25	1-5 mai	26	29 »	OIGA	8 50	20'	»	»	2.500	12	8	4	
483	19	10-15 avril	?	30 »	?	11 05	5'	»	»	3.010	12.8	8.4	4.4	
204	26	16-20 mai	32	2 fév.	OIGA	8 45	15'	»	»	3.050	12.7	9	3.7	
218	31	25-27 avril	34?	4 »	OIDP	16 15	35'	»	»	3.450	12.2	9.5	2.7	
224	18	28-31 mai	29	5 »	OIGA	18 10	30'	»	»	2.350	12.4	8.7	3.7	
246	30	1-5 »	30	8 »	OIDP	3 15	25'	»	»	2.400	12	8.2	3.8	
260	17	22-27 avril	28	11 »	OIGA	4	?	»	»	2.700	12.3	8.2	4.1	
263	23	1-5 »	32	11 »	»	8	30'	»	»	3.200	12.7	8.6	4.1	
247	19	20-25 »	30	13 »	OIDP	13 30	20'	»	»	2.250	12.6	8.8	3.8	

Rupture prématurée des membranes 3 jours avant le début du travail.

285	21	16-18 mai	29	14 fév.	OIDP	3 ^h	30'	»	»	2.550	12.5	8.5	4.
298	21	25-28 »	30	17 »	OIGA	8 15	25'	»	»	2.070	12.7	8.5	4.2
299	24	1-5 avril	36	17 »	»	7	15'	»	»	3.350	12.6	9	3.6
305	24	10-26 juin	27	18 »	OIDP	9 45	15'	»	»	1.700	11.2	7.9	3.3
307	20	10-5 mai	28	18 »	OIGA	12	20'	»	»	2.000	12	8.5	4.5
309	29	13-20 »	32	19 »	»	7	20'	»	»	2.900	12.5	9	3.5
318	24	3 7 »	31	20 »	OIDP	7 05	35'	»	»	2.750	12.5	8.7	3.8
334	19	25-30 »	31	21 »	OIGA	6	30'	»	»	2.850	12.5	8.5	4
357	18	26-29 juin	27	25 »	OIDP	6 05	30'	»	»	2.300	12.5	8.6	3.9
386	21	27-30 juill.	33	2 mars	»	4	30'	»	»	2.250	12.5	8.4	4.1
445	24	26-31 mai	33	2 »	OIGA	14 45	45'	»	»	3.250	12.8	8.5	4.3
452	24	4-9 juin	29	10 »	»	20 45	30'	»	»	2.250	12.2	8.5	3.7
491	20	7-11 juill.	28	11 »	»	1 35	30'	»	»	2.250	12.4	8.3	4.1
497	18	15-20 juin	31	18 »	»	10 45	15'	»	»	3.050	12.8	8.8	4
512	21	5-8 »	31	19 »	»	7	30'	»	»	3.050	12.7	9.1	3.6
514	28	30-2 juill.	30	21 »	»	8 30	30'	»	»	2.780	12.4	8.3	4.1
520	23	16-20 juin	33	22 »	»	5 30	15'	»	»	2.850	12.7	9.1	3.6
533	23	8 12 juill.	29	23 »	»	11 30	10'	»	»	2.000	12.3	8.2	4.1
555	33	24-28 »	27	25 »	»	5 15	25'	»	»	2.000	12.8	8.5	4.3
576	25	26-30 juin	31	28 »	»	7	20'	»	»	2.220	12.5	8.5	4
577	26	10-16 août	29	31 »	»	34	30'	»	»	2.250	12.3	8.6	3.7
584	19	12-20 »	27	31 »	»	4 30	30'	»	»	1.950	12.5	9	3.5
603	19	1-6 »	33	4 »	»	8 15	15'	»	»	2.700	12.2	8.2	4
624	23	19-25 avril	27	8 »	»	4 50	50'	»	»	2.600	12	8.5	3.5
666	23	14-18 juill.	31	14 »	OIGA	16 45	30'	»	»	1.750	11.5	7.5	4
672	23	7-10 août	26	14 »	OIDP	5 15	15'	»	»	2.600	12	8.2	3.8
								»	»	2.200	12.7	8.4	4.3

Rupture prématurée des membranes à h. 30 avant le début du travail.

Primipares petit O-M. Expulsion rapide.

1906 (suite).

716	21	20-5 août	32 23 avril	OIGA	6 ^h	45'	»	»	»	3.320	12.7	8.5	4.2	Rupture prématurée des membranes 4 h. 50 avant le début du travail.
733	16	22-27 »	31 26 »	OIDP	14 40	15'	»	»	»	2.950	12.4	8.8	3.6	
735	21	19-30 »	30 26 »	OIGA	13 45	30'	»	»	»	2.150	11.6	8.5	3.1	
744	18	12-15 »	31 27 »	»	4 30	5'	»	»	»	2.550	12.8	8.9	3.9	
764	22	25-27 juill.	31 1 ^{er} mai	»	10 35	45'	»	»	»	3.000	12.6	8.7	3.9	
775	18	8-11 sept.	19 2 »	»	15 30	30'	»	»	»	2.100	11.1	8.2	2.9	
785	13	15-17 août	23 3 »	»	7	30'	»	»	»	1.920	12	8.7	3.3	
818	23	5-9 »	34 9 »	»	7	30'	»	»	»	3.200	12.7	9	3.7	
837	17	22-25 »	31 18 »	OIDP	10 05	20'	»	»	»	2.150	12.5	8.2	4.3	
883	13	12-15 sept.	23 20 »	OIGA	11	30'	»	»	»	2.230	12.5	7.5	5	
909	17	22-25 août	31 24 »	»	4 45	30'	»	»	»	2.720	12.8	9	3.8	Rupture prématurée des membranes 22 h. 50 avant le début du travail.
927	30	22-24 »	32 28 »	»	13	30'	»	»	»	2.700	12.7	9.1	3.6	
945	22	3-7 juillet	31 1 ^{er} juin	»	7 15	45'	»	»	»	2.400	12.9	8.7	4.2	
989	16	7-10 sept.	28 6 »	»	13 25	20'	»	»	»	2.120	10.8	8.2	2.6	
1.019	22	10-18 »	30 14 »	»	8 30	30'	»	»	»	2.380	12.7	9	3.7	
1.100	17	14-20 »	33 21 »	OIDP	7 15	15'	»	»	»	2.650	12.3	8.7	3.6	
1.101	13	7 octobre	27 29 »	»	20	15'	»	»	»	2.040	12.3	8.2	4.1	
1.142	18	17-20 oct.	31 1 ^{er} juil.	OIGA	8	5'	»	»	»	2.600	12.5	8.5	4	
1.144	21	20 septemb.	32 6 »	»	14 40	10'	»	»	»	2.715	12.8	9	3.8	
1.147	13	12-16 nov.	30 7 »	»	11 20	20'	»	»	»	2.200	11.7	8.4	3.3	
1.183	22	15 octobre	32 13 »	»	4 45	30'	»	»	»	3.150	12.5	9.1	3.4	Rupture prématurée des membranes 22 h. 50 avant le début du travail.
1.217	17	16-22 »	30 20 »	OIDP	7 30	30'	»	»	»	2.580	12.5	7.6	4.9	
1.243	18	12-18 déc.	30 25 »	OIGA	22 50	30'	»	»	»	2.430	12.3	8.6	3.7	
1.244	25	8-11 nov.	24 25 »	OIDP	8 45	30'	»	»	»	2.100	12.5	8	4.5	

1.254	20	28 octobre	33	26 juill.	OIGA	11 ^h	20'	»	»	3.120	12.5	9	3.5
1.320	16 1/2	18-20 nov.	31	5 août	»	3 45	30'	»	»	2.100	12	8	4
1.334	20	22-25 »	30	7 »	»	5 45	25'	»	»	2.340	11.5	8	3.5
1.344	17 1/2	25-3 »	34	10 »	OIDP	48	20'	»	»	2.880	12.7	8.5	4.2
1.358	22	10-16 »	33	12 »	OIGA	11 10	10'	»	»	3.300	12.5	9	3.5
1.392	21	15-21 »	34	20 »	»	6 30	5'	»	»	3.600	12.6	9.2	3.4
1.400	27	23-28 oct.	33	21 »	»	4 50	20'	»	»	3.000	12.5	8.7	3.8
1.470	18	5-6 janv.	27	3 sept.	»	21 45	15'	»	»	1.500	11	7.5	3.5
1.504	18	17-18 déc.	33	8 »	»	5 40	10'	»	»	2.480	12.5	8.6	3.9
1.506	21	15-20 janv.	29	9 »	»	5 50	30'	»	»	1.900	12	8.2	3.8
1.554	25	11-18 déc.	29	17 »	»	7 40	10'	»	»	2.230	12.8	7.8	5
1.574	25	14-19 »	33	21 »	»	20 40	30'	»	»	3.050	12.6	9.2	3.4
1.679	26	5-10 janv.	30	9 oct.	»	22 30	40'	»	»	2.670	12.6	8 7	3.9
1.698	22	25 décemb.	22	12 »	»	3 40	20'	»	»	3.000	12.2	9	3.2
1.745	20	25-28 janv	31	14 »	»	9 15	30'	»	»	2.220	12.3	8.6	3.7
1.722	26	1-4 mars	32	16 »	OIDP	5 15	10'	»	»	2.110	11.8	8.3	3.5
1.740	37	21-24 févr.	36	20 »	»	20 40	20'	»	»	2.880	12	8.6	3.4
1.742	23	12-15 janv.	28	21 sept.	OIGA	12 20	20'	»	»	2.300	12.4	7.5	4.9
1.753	18	5-18 févr.	31	22 »	OIDP	26	30'	»	»	2.670	12.6	8	4.6
1.758	23	24-28 »	27	23 »	»	7	5'	»	»	2.170	11	8.3	2.7
1.764	21	4-10 janv.	30	24 »	OIGA	7	10'	»	»	2.900	12.5	9	3.5
1.765	26	4-10 févr.	28	24 »	»	11 45	35'	»	»	2.300	12.3	8	4.3
1.843	18	7-13 mars	24	2 nov.	»	3 45	30'	»	»	1.880	11.3	8.2	3.1
1.834	26	3-9 févr.	32	6 »	»	11 05	15'	»	»	2.200	12.8	9 2	3.6
1.852	23	4-7 »	33	9 »	»	11 15	15'	»	»	2.800	12.7	9.3	3.4

Rupture prématurée des membranes 10 h. avant le début du travail.

1906 (suite).

Primipares petit O-M. *Expulsion rapide (suite)*.

1.855	19	4-8 fév.	26	9 nov.		27 ^{h30}	30'	»	»	1.480	12.2	7.7	4.5
1.875	17	7-12 avril	30	12 »	»	26 20	10'	»	»	1.650	11.6	7.1	4.5
1.917	22	2-10 mars	30	20 »	»	13 30	30'	»	»	2.800	12.5	8.1	4.1
1.931	26	25-29 fév.	29	23 »	»	3 10	10'	»	»	2.400	12.3	8.1	4.2
1.945	24	10-13 mars	30	26 »	»	15 45	20'	»	»	2.430	12.7	8	4.7
1.949	22	12-14 »	32	26 »	»	19 30	15'	»	»	2.010	11.8	8.2	3.6
1.953	30	26-2 »	32	27 »	»	6 45	45'	»	»	3.050	12	9.3	2.7
1.959	24	10-15 »	29	28 »	»	22 40	10'	»	»	2.750	11.8	8.4	3.4
1.970	21	26-30 janv.	32	29 »	»	16 45	45'	»	»	3.250	12.6	9	3.6
1.972	29	? »	? 30	»	»	7	30'	»	»	2.100	12.8	8.6	4.2
1.976	19	9-13 mars	33	1 ^{er} déc.	»	8 45	15'	»	»	3.400	12.7	8.8	3.9
1.977	22	3-7 juill.	31	1 »	»	30	10'	»	»	3.270	12.4	9.2	3.2
1.988	26	2-8 mars	31	4 »	»	17	45'	»	»	2.200	12.3	8.7	3.6
2.013	23	10-13 »	31	8 »	»	17	10'	»	»	3.030	12.6	8.4	4.2
2.015	19	19-23 avril	29	7 »	»	18 15	30'	»	»	2.210	12.3	8.7	3.6
2.040	34	2-5 mai	25	11 »	»	22 30	15'	»	»	1.650	11.2	7.5	3.7
2.052	33	5-8 avril	29	13 »	»	11 30	25'	»	»	1.700	10.2	8.2	2
2.061	32	1-5 mars	31	15 »	»	10 30	45'	»	»	3.550	12.5	9.3	3.2
2.073	25	? »	30	18 »	»	7 05	25'	»	»	2.820	12.2	9	3.2
2.094	19	8-12 mai	24	21 »	»	6 55	20'	»	»	1.820	11.4	8	3.4
2.108	21	28-30 avril	26	23 »	»	10 30	30'	»	»	2.100	11.5	8	3.5
2.118	22	4-10 mai	30	24 »	»	19 30	25'	»	»	2.150	12.1	8.1	4
2.123	25	26-29 avril	28	26 »	»	8 45	15'	»	»	2.150	12	7.6	4.4

Uterus fibromateux.

ANNÉE 1906.

Multipares petit O-M. *Expulsion rapide.*

NUMÉROS	Partie	Âge	Dernières règles	Hauteur utérine	Date de l'accouchement	Position et Variété	Durée totale du travail	Durée de l'expulsion	Expulsion spontanée	Intervention	Poids	Occipito-mésentier	Bi-parétal	Différence	OBSERVATIONS
87	II	23	13 17 avril	33	25 janv.	OIGA	19h	10'	»	»	3,550	12,9	9	3 3.6	
94	II	26	25-28 »	31	16 »	»	3 20	?	»	»	3,000	12	8	3 3.7	
423	II	25	22-28 »	32	20 »	OIDP	13 15	20'	»	»	3,550	12,3	8	3 4	
480	III	32	Fécondée pendant l'allaitement.	32	29 »	»	16	5'	»	»	3,030	12	8,5	3 5	
243	II	22	25-30 avril	32	3 févr.	OIGA	4 25	5'	»	»	3,200	12,5	9	3 5	
232	II	22	5-8 mai	33	7 »	»	16	10'	»	»	3,000	12,5	8,7	3 8	
279	II	29	11-15 »	31	13 »	OIDP	12 30	10'	»	»	2,620	12,4	8,4	4	
306	III	28	21-29 »	32	18 »	OIGA	10	10'	»	»	2,880	12,6	9	3 6	
317	III	33	7-10 »	29	20 »	»	5 40	10'	»	»	2,750	11,5	8,7	2 8	
358	II	21	20-25 »	30	26 »	»	3 45	15'	»	»	3,400	12,5	9,5	3	
395	II	22	Fécondée pendant l'allaitement.	32	4 mars	»	3 20	10'	»	»	3,200	12,2	9,3	2 9	
397	II	27	14-18 juin	28	4 »	OIDP	3 45	?	»	»	2,310	11,8	8,2	3 6	
407	II	25	4-8 »	34	5 »	»	11	10'	»	»	3,460	12,8	9	3 8	
428	II	25	Fécondée pendant l'allaitement.	31	8 »	»	15	5'	»	»	2,700	12	8,8	3 2	
449	II	37	1-6 juillet	31	10 »	OIGA	9 30	10'	»	»	3,260	12,2	9,3	2 9	
493	II	31	12-15 juin	30	18 »	»	1 30	10'	»	»	2,800	12	8,7	3 3	
499	II	36	28-4 juillet	30	19 »	»	2 30	10'	»	»	2,350	12,5	8,1	4 4	

Rupture prématurée des membranes 16 h. avant le début du travail.

502	II	31 10-18 juin	33 19 mars	»	5 ^h	10'	»	»	2,890	12,7	9	3,7
548	II	27 22-25 juillet	29 22 »	»	5 10	15'	»	»	2,450	12	8,6	3,4
564	II	26 17-25 juin	31 29 »	»	11	10'	»	»	2,820	12,9	9,1	3,8
630	II	30 7-11 juillet	32 9 avril	OIDP	3 30	5'	»	»	3,650	12,5	9	3,5
673	II	21 ?	29 16 »	OIGA	11 15	10'	»	»	2,800	12,8	8,7	4,1
695	III	24 15-18 août	27 19 »	»	2 30	5'	»	»	2,150	11,5	8,2	3,3
753	II	33 26-30 juillet	36 29 »	»	3 10	10'	»	»	3,050	12,5	9	3,5
755	III	31 10-18 août	31 29 »	»	4 15	5'	»	»	2,800	12,7	9,2	3,5
777	III	24 26-1 ^{er} »	34 3 mai	»	2 40	10'	»	»	3,000	12,5	8,3	4,2
826	II	27 ?	30 11 »	»	5	10'	»	»	2,680	12,8	8,5	4,3
865	II	21 10-15 août	31 17 »	»	1 35	5'	»	»	2,420	12	9	3
949	III	27 19-23 »	31 27 »	»	5 30	10'	»	»	2,820	12,8	9	3,8
954	II	20 6-14 »	32 2 juin	»	4	15'	»	»	2,850	12	8,7	3,3
977	II	21 ?	33 8 »	OIDP	15 30	10'	»	»	2,780	12,5	9	3,5
984	III	37 ?	28 9 »	OIGA	3 45	5'	»	»	2,200	11,6	8	3,6
4.047	II	24 1-6 sept.	35 20 »	»	5 50	10'	»	»	3,450	11,2	9,3	1,9
4.084	II	22 23-27 »	30 26 »	»	19 15	15'	»	»	1,950	11,5	8,5	3
4.085	II	28 Octobre?	32 26 »	»	6 45	5'	»	»	2,350	12,7	8,7	4
4.088	III	22 20-26 sept.	34 26 »	»	22 30	15'	»	»	3,600	12,2	8,7	3,5
4.094	II	30 18-20 »	34 27 »	»	6 10	10'	»	»	3,350	12,2	9	3,2
4.130	II	28 28 septembre	37 5 juillet	»	12 25	15'	»	»	2,300	12,4	9	3,4
4.136	III	26 18-26 sept.	32 5 »	»	13 50	15'	»	»	2,900	12,9	9,2	3,7
4.168	II	21 8-13 octobre	33 10 »	OIDP	3 45	10'	»	»	2,950	12,4	9,2	3,2
4.246	II	36 20-24 »	32 25 »	»	3 30	10'	»	»	3,000	12,7	8,7	4
4.262	III	31 30-7 novemb.	32 29 »	OIGA	20	5'	»	»	2,900	12,3	9	3,3

Rupture prématurée des membranes 9 h. avant le début du travail.
II. Avortement au 3^e mois.

CONCLUSIONS

1° Il y a un rapport entre la durée de l'expulsion fœtale et les diamètres de la tête, au cours de l'accouchement normal.

2° Les diamètres à considérer sont l'occipito-mentonnier et le bi-pariétal.

3° Un grand diamètre occipito-mentonnier favorise la flexion et la rotation de la tête et par suite abrège la durée de l'expulsion.

4° Inversement un petit diamètre occipito-mentonnier ne favorise ni la flexion ni la rotation de la tête ; l'accommodation est mauvaise ; l'expulsion lente peut se terminer par une application de forceps.

5° L'accommodation ayant des limites physiologiques et variables selon les sujets il se rencontre :

a). — Que l'expulsion est longue et se termine par une application de forceps avec des têtes ayant un long diamètre occipito-mentonnier et un bi-pariétal en rapport : sorte de dystocie par excès.

b). — Que l'expulsion est rapide avec un petit oc-

cipito-mentonnier. Notons toutefois que dans ces cas, la différence entre l'occipito-mentonnier et le bi-pariétal se rapproche de la différence normale 4 à 4,5.

Vu : le Président de la thèse
PINARD

Vu le Doyen,
LANDOUZY

Vu et permis d'imprimer
Le Vice-Recteur de l'Académie de Paris
L. LIARD



